Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 264

PREMIER SEMESTRE 1967

D — SCIENCES NATURELLES

U. of ILL. LIBRARY
MAR 17 1969
CHICAGO CIRCLE

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 264.

JANVIER-JUIN 1967.

SÉRIE D. — SCIENCES NATURELLES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

Pages.

MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE, PÉDOLOGIE, PALÉONTOLOGIE.

Minéralogie.

— Utilisation d'un compteur à étincelles pour l'étude de la radioactivité α de minéraux uranifères; par Mme *Jamila Jazouli - Bahraoui* et M. *Georges Durand*..... 429

— Relations topotaxiques entre des cristaux d'hématite Fe_2O_3 et la magnétite Fe_3O_4 qui en est issue par dissociation sous vide; par MM. *Hervé Moineau* et *Raymond Baro*..... 432

— *Erratums* relatifs à une Note de M. *Pierre-Jean Combes* : Contribution à l'étude de la genèse des bauxites : le passage des argilites aux bauxites; premiers résultats concernant l'origine des argilites (t. 263, 1966, p. 1797)..... 527

— Sur les inclusions fluides présentes dans les cristaux d'apatite des roches de la région d'Oka (Canada); par MM. *Jean Girault* et *Marcel Chaigneau*..... 529

— Conductibilité électrique de quelques tectosilicates; par M. *Roger Maury*.. 881

— Sur la présence de gibbsite bien cristallisée dans les bauxites du Mas Rouge (près les Baux, Bouches-du-Rhône); par Mlles *Simonne Caillère* et *Thérèse Pobeguin*..... 997

— Observations sur la sursaturation des liquides inclus dans les cristaux de fluorine; par MM. *Junkichi Yajima* et *Jean-Claude Touray*..... 1129

— Transformation d'un réseau phylliteux trioctaédrique en réseau phylliteux dioctaédrique; par M. *Jacques Estéoule*..... 1237

— Nouvelles données sur la Rancéite du Rancié; par Mme *Elena-Adriana Perseil*..... 1241

— Sur l'existence de la planchéite et de la shattuckite à Mindouli (Congo); par Mlle *Marie-Claire Gastuche*... 1369

— L'or natif dans les minerais de Salsigne (Aude); par M. *Francis Tollon*. 1372

— Influence des cations échangeables sur la température de déshydratation des phlogopites; par Mme *Huguette Besson*, Mlle *Simonne Caillère* et M. *Stéphane Hénin*.... 1553

— Identification de la pyrite et de la matière organique par analyse thermique différentielle associée à l'analyse de gaz en continu; par M. *Francis Chantret*..... 1825

— Inclusions à méthane dans les quartz des « terres noires » de la Drôme; par MM. *Jean-Claude Touray* et et *André Jauzein*..... 1957

Pages.

— Contribution à l'étude des bauxites de la province de Jammu au Kashmir (Cachemire); par Mlle *Simonne Caillère* et M. *Ashok Singh*..... 2177

— Synthèse hydrothermale du diaspore, à 425°C, 2 500 bars, dans le système Al_2O_3-Fe_2O_3-H_2O; par M. *Pierre Maurel*..... 2353

— Contribution à l'étude de la genèse des bauxites grecques. Le gisement de bauxite « Mandra II »; par MM. *Zoran Maksimović* et *Jean Papastamatiou*..... 2541

— Sur l'origine des clivages du quartz dans les brèches « volcaniques » de la région de Rochechouart; par M. *François Kraut*..... 2609

— Conductibilité électrique d'orthoses substituées par le fer ($KFeSi_3O_8$) et le gallium ($KGaSi_3O_8$); par MM. *Pierre Vermeulin* et *Roger Maury*..... 2709

— Sur les formations latéritiques de Guyane française : « manière d'être » de la kaolinite et de la gibbsite; origine des phyllites micacées; par M. *François Lelong*..... 2713

— Étude des réactions d'échange dans les feldspaths alcalins; par M. *Henri Mérigoux*..... 2965

Minéralogie appliquée. — Contribution à l'étude du système magnésite-oléate de sodium; par MM. *Jean Cases, Jean-Jacques Predali* et *Pierre Blazy*..... 2717

Paléomagnétisme. — Sur les directions de l'aimantation rémanente des couches rouges du Trias supérieur du bassin de Carentan (Normandie); par M. *Daniel Biquand*..... 1597

Métallogénie. — Situation et zonalité de minéralisations sulfurées dans un complexe volcano-sédimentaire [Cambrien de la Sierra Morena (Espagne)]; par M. *Jean-Jacques Guillou*..... 885

— Contrôle paléogéographique à grande échelle de minéralisations en galène de Largentière (Ardèche); par M. *Jean-Claude Samama*..... 2974

Géochimie. — Les montmorillonites des vertisols lithomorphes sont ferrifères : conséquences géochimiques et désimentologiques; par M. *Norbert Trauth*, Mlle *Hélène Paquet*, MM. *Jacques Lucas* et *Georges Millot*..... 1577

— Coefficient de partage du rubidium entre biotite et sanidine dans les ignimbrites de Toscane, Italie; par M. *Claude Dupuy*..... 2613

Pages.

Météorites. — Mesure de l'abondance de calcium 41 dans la météorite Granès; par M. *Roland Bibron*, Mme *Concèle Léger*, MM. *Hisao Mabuchi* et *Jacques Tobailem*..... 533

— Sur la météorite de Saint-Séverin (Charente). Chute du 27 juin 1966; par MM. *Jean Orcel, Benjamin David, François Kraut, Daniel Nordemann* et *Jacques Tobailem*... 1556

— Mesure de l'abondance du sodium 24 dans la météorite Saint-Séverin; par MM. *Jacques Tobailem, Daniel Nordemann, Benjamin David* et *Yuji Yokoyama*..... 2429

Géologie.

— Sur la présence de quartzite noir phosphaté et de conglomérat polygénique dans les enclaves du massif granitique de Quérigut (Ariège); par M. *Jacques Leterrier*..... 1

— Les formations volcaniques du massif des Eglab (Sahara occidental; par MM. *Jean-Marie Buffière, Jean-Claude Fahy* et *Jean Petey*..... 197

— Précisions sur l'âge des formations tertiaires continentales des Baronnies (Chaînes subalpines méridionales); par M. *Christian Montenat*.. 200

— Le Jurassique inférieur et moyen des montagnes du Beaumont et de la Salette (Isère), succession des zones d'ammonites et stratigraphie; par M. *Jean Aprahamian*..... 536

— Découverte d'un horizon à Microcodium dans la série carbonatée crétacéo-tertiaire de Göcek (province de Mugla, Turquie); par M. *Frédéric Richard*..... 1133

— Structure des schistes cristallins d'In Eker (Hoggar, Sahara central). Rapports entre la schistosité et la stratification; par M. *Jean Fauré*.. 1137

— Sur la complexité du volcanisme dinantien dans la partie orientale du bassin de Châteaulin : découverte d'une série spilite-kératophyre dans la région de Saint-Martin-des-Près (Côtes-du-Nord); par M. *Jean-Paul Sagon*..... 1561

— Sur les terrains paléozoïques et sur la structure du massif de Mendibelza (Basses-Pyrénées); par MM. *Marcel Casteras, Maxime Frey* et *Jacques Galharague*..... 1677

— Le Crétacé terminal et le Tertiaire de la Sierra del Mediodia (province d'Alicante, Espagne); Présence de Paléocène à faciès lagunaire; par M. *Yves Champetier*..... 1683

Pages.

— Interprétation nouvelle du Givetien de Givet (Mont d'Haurs); par M. *Jacques Pel*..... 1961
— Quatre deltas successifs du Chari au Quaternaire (Républiques du Tchad et du Cameroun); par M. *Jean Pias*. 2357
— Chronologie du dépôt des sédiments tertiaires et quaternaires dans la cuvette tchadienne (République du Tchad); par M. *Jean Pias*..... 2432
— Premiers résultats d'une étude minéralogique des remplissages karstiques des Causses au Sud du Tarn; par M. *Paul Demangeon*..... 2721

GÉOLOGIE RÉGIONALE. — Découverte de niveaux anisiens et caractères du métamorphisme alpin dans la région de Lungro (Calabre); par MM. *Jean-Claude Bousquet* et *Roland Dubois*.. 204

GÉOLOGIE SOUS-MARINE. — Les phénomènes ponto-plio-quaternaires dans la Méditerranée occidentale d'après les données de Géomède 1; par MM. *Louis Glangeaud, Jean Alinat, Christian Agarate, Olivier Leenhardt* et *Guy Pautot*..... 208
— Découverte d'affleurements quaternaires anciens sur le Précontinent provençal, au large de l'île Riou; par M. *Claude Froget*..... 212
— Anticlinaux affectant le Crétacé à l'entrée de la Manche occidentale; par MM. *André Barthe, Gilbert Boillot* et *Raoul Deloffre*..... 2725
— Les Ptéropodes dans les sédiments sous-marins du Quaternaire : caractérisation du régime « nord-atlantique » au cours des périodes glaciaires en Méditerranée par le Ptéropode *Spiratella retroversa* Fleming; par M. *Claude Froget*.... 2968

GÉOLOGIE STRUCTURALE. — L'unité de Bragança (Tras-os-Montes, Portugal) : métamorphisme et tectonique; par M. *Pierre - Marc Anthonioz*..... 540
— La transversale de Colbert, accident majeur de la région du Hodna (Algérie du Nord); par M. *René Guiraud*..... 1245
— Présence d'Oligocène à faciès pélagique sur la bordure méridionale du bassin du Cheliff (Algérie); par Mlle *Colette Delmotte*..... 2181

GÉOGRAPHIE. — La direction des dunes et ses rapports avec celle du vent; par M. *Albert Clos-Arceduc*..... 1393

PÉTROGRAPHIE. — Les associations minéralogiques des marbres calciques et des gneiss calco-magnésiens au cours du métamorphisme régional hercynien dans la zone axiale des Pyrénées orientales; par M. *Gérard Guitard*..... 17
— Présence de basaltes à caractère tholeiitique dans la zone de l'Etna (Sicile); par M. *Jean - Claude Tanguy*..... 21
— Relations génétiques entre vaugnérite et kersantite et hypothèse originale sur la genèse des lamprophyres des Vosges; par Mlle *Jeanne Camboly*, MM. *Jean Hameurt* et *Georges Rocci*. 25
— Étude de roches carbonatées par répliques de surface examinées au microscope électronique; par Mlle *Denise Noël*..... 544
— Sur le caractère alcalin des basaltes tertiaires et quaternaires de France; par Mme *Danielle Velde*..... 1141
— Sur la formation des calcaires lithographiques; par M. *Robert Laffitte* et Mlle *Denise Noël*..... 1379
— Gisement, caractères et nature de broyée d'Argentat (Corrèze); par quelques ultramylonites de la zone M. *Henri Labernardière*..... 1829
— Sur la nature des conglomérats métamorphiques de Lomo-Nord en Côte-d'Ivoire; par M. *Ignace Yacé*.... 1833
— Gneiss à hypersthène-cordiérite et hypersthène-hornblende dans la bande métamorphique d'Aracena (Huelva, Espagne); par M. *Jean-Pierre Bard*..... 2077
— Intrusion d'une phase lamprophyrique entre deux phases granitiques dans le batholite de Trégastel (Côtes-du-Nord, Bretagne); par M. *Walter Loy*..... 2265
— Granodiorites, diorites et granitoïdes de la partie nord-ouest du massif de Quérigut (Ariège); par M. *Jacques Marre*..... 2861
— Relations entre les diverses inclusions du quartz dans le granite du Cap (Afrique du Sud); par M. *Ignatius Schutte*..... 2865
— Sous-faciès orthopyroxène-hornblende dans la catazone de la bande métamorphique d'Aracena (Huelva, Espagne); par M. *Jean-Pierre Bard*. 2869

PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE. — Sur la diagenèse au sein des boues calcaires ayant conduit à la formation de la craie et des calcaires microgranulaires; par MM. *Robert Laffitte* et *Lucien Leclaire*..... 1698

PÉTROGENÈSE. — Répartition et habitus de l'apatite dans le granite de Neira (Espagne), comparaisons avec des données expérimentales et applications pétrogénétiques; par M. *Raymond Capdevila*..... 1694

Pages.

TECTONIQUE. — Relations entre tectonique et métamorphisme dans la bande cristallophyllienne d'Aracena (province de Huelva, Espagne); par M. *Jean-Pierre Bard*..... 229
— Les brèches tectoniques dans les unités de Bragança et de Morais (province de Tras-os-Montes, Nord-Est du Portugal); par M. *Pierre-Marc Anthonioz*..... 233
— Sur le problème des relations structurales entre formations métamorphiques et non métamorphiques en Attique et Eubée; par M. *Ion Argyriadis*..... 438
— Age et signification structurale des plis couchés au sein des schistes cristallins de Bretagne méridionale, par rapport aux phases principales de l'orogenèse cadomienne; par M. *Jean Cogné*..... 552
— Métamorphisme épizonal et tectoniques superposées dans le sillon externe de la Chaîne alpine d'Afrique du Nord : l'Unité de Ketama (Rif, Maroc); par M. *Jean Andrieux*..... 890
— *Erratums*..... 1823
— Tectonique « pennique » à découvert : le grand pli couché de Vanoise septentrionale (Savoie) et ses structures de détails surimposées; par MM. *François Ellenberger* et *Pierre Saliot*..... 1569
— Structure du granite de l'Argentera et style tectonique de l'ensemble de ce massif (Alpes-Maritimes); par M. *Marc Boucarut*..... 1573
— Les rapports tectoniques entre le Précambrien ancien et la Paléozoïque dans le Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique : grandes nappes ou extrusions ?; par MM. *Philippe Matte* et *Antonio Ribeiro*.. 2268
— Les collines de Bassan-Liquette (massif de la Sainte-Baume); par Mlle *Cécile Cornet*..... 2616
— Existence d'une nappe ophiolitique à l'extrémité occidentale de la chaîne sud-anatolienne; relations avec les autres unités charriées et avec les terrains autochtones (province de Muğla, Turquie); par M. *Pierre-Charles de Graciansky*..... 2876
— La schistosité régionale, structure d'arrêt de la déformation tectonique; par MM. *Pierre Collomb* et *François Ellenberger*..... 2970
STRATIGRAPHIE. — Sur le terrain houiller de Puertollano (province de Ciudad Real, Espagne); par MM. *Robert Herman Wagner* et *John Utting*... 5

Pages.

— Stratigraphie des séries affleurant au Nord des vallées de la Trisuli et Kali Gandaki et dans la région de Piuthan (Népal central); par M. *Jean-Marcel Rémy*..... 9
— Datation et caractéristiques palynologiques des sédiments glaciaires de la coupe d'Armoy (Haute-Savoie); par Mlle *Annik Brun* et Mme *Georgette Delibrias*..... 215
— Données nouvelles sur le Crétacé supérieur et le Tertiaire du Taurus occidental au Nord-Ouest d'Antalya (région de Korkuteli, Turquie); par M. *André Poisson*..... 218
— Sur une anomalie stratigraphique remarquable, à l'extrémité septentrionale du massif de la Chartreuse (environs de Chambéry, Savoie); par M. *Maurice Gidon*..... 548
— Paléotopographie et podzols résiduels au sommet des sables de Fontainebleau; par MM. *François Ellenberger Robert Feys* et *Jean Trichet*..... 689
— La série antépermienne d'Alanya (Taurus méridional) : composition et évolution; par M. *Philippe de Peyronnet*..... 693
— Les formations continentales considérées comme « lutétiennes » doivent être rapportées à la base de l'Éocène supérieur ou Biarritzien; par M. *Roger Rey*..... 696
— Justification du Vraconien comme sous-étage méso-crétacé; par M. *Maurice Breistroffer*..... 888
— Observations sur la stratigraphie de la chaîne calcaire au cap Ténès (Algérie); par MM. *Claude Lepvrier* et *Jacques Sigal*..... 1001
— Les Algues du Crétacé inférieur de Tercis (Landes); par M. *Alain Poignant*..... 1145
— Contribution à l'étude stratigraphique du Trias du Cotentin (Normandie); par MM. *Michel Rioult* et *Jean-Pierre Gautsch*..... 1148
— Découverte d'une flore dinantienne dans le bassin de l'Ahnet (Sahara central); par Mme *Jacqueline Conrad*..... 1151
— Découverte de Graptolites dans le massif des Traras (Algérie occidentale); par M. *Pierre Guardia*..... 1249
— Sur l'âge cénomanien de la barre à à Rudistes des Aiguilles (bordure méridionale du synclinal du Beausset, Var); par M. *Jean Philip*. 1383
— Existence du Cambrien à faciès continental (« Série pourprée », « Nigritien ») et importance du volcanisme et du magmatisme de cet âge au

Pages.

Sahara central (Algérie); par M. *Renaud Caby*..... 1386
— Tableau synthétique de la série Ceará : stratigraphie et paléogéographie (Antécambrien supérieur du Nord-Est brésilien); par MM. *J.-Aderaldo de Medeiros Ferreira* et *André R. Meunier*..... 1565
— Sur la présence du Cambrien supérieur à *Prochuangia* et à *Chuangia* dans la Sierra de la Demanda (Logrono, Espagne); par M. *Michel Colchen*... 1687
— Reconnaissance de l'âge tithonique supérieur ou barriasien du gisement d'Échinodermes de Récheiga (Dépt. Médéa, Algérie); par MM. *Claude Caratini* et *André Devries*... 1691
— Étude palynologique et géodynamique de la formation de la Bourboule (France); par Mlle *Annik Brun* et M. *Louis Glangeaud*..... 1765
— Le Précambrien supérieur schisto-gréseux de l'Ouest des Asturies (Nord-Ouest de l'Espagne) et ses relations avec les séries précambriennes plus internes de l'arc galicien; par M. *Philippe Matte*... 1769
— Découverte de nouveaux Tonstein dans le Westphalien de Lorraine; par M. *Jean-Louis Merry*..... 2440
— Présence d'un Trias supérieur de faciès récifal dans le Taurus lycien au Nord-Ouest d'Antalya (Turquie); par M. *André Poisson*..... 2443
— Sur la structure du complexe récifal jurassique supérieur de la vallée de l'Yonne; par MM. *Jean-Claude Menot* et *Pierre Rat*..... 2620
— Corrélations des tonsteins d'origine volcanique entre les bassins houillers de Sarre-Lorraine et du Nord-Pas-de-Calais; par M. *Alexis Bouroz*.... 2729
— Les Ammonites crétacées du bassin côtier de Tarfaya, Sud marocain; par M. *Maurice Collignon*..... 1390
— Contribution à l'étude du Dévonien inférieur des monts de Cabrières (Montagne Noire, Hérault); par MM. *Thomas Hoffmann* et *Horst Puschmann*..... 2873
Sédimentologie. — Contribution à l'étude de la genèse des bauxites. Observations sur l'origine des argilites; le passage de marnes à argilites; par M. *Pierre-Jean Combes*... 29
— Sur les rôles respectifs du Massif Central et des Pyrénées dans la sédimentation détritique du Crétacé supérieur et à l'Éocène inférieur entre Aquitaine occidentale et Languedoc; par MM. *Pierre Freytet* et *Jean-Claude Plaziat*..... 33

Pages.

— Généralisation du rôle de la pédogenèse en tant que phénomène cyclique associé à la sédimentation fluviatile dans les « Grès à Reptiles » (Crétacé supérieur) de Saint-Chinian (Hérault); par M. *Pierre Freytet*... 237
— Précisions sur les modes de passage de la bauxite karstique du Var à ses différents toits et sur ses variations de faciès. Interprétations sédimentologiques; par MM. *Jean Nicolas, Michel Lécolle* et *Bernard Hieronymus*..... 240
— Établissement d'une granulométrie par une méthode de carrés proportionnels; par MM. *Gabriel Lucas* et *Pierre Ville*..... 442
— Origine de certains blocs calcaires de « Cipit » du Trias dolomitique; par M. *Pierre Cros*..... 556
— Contribution à l'étude de la genèse des bauxites : Paléogéographie du Crétacé inférieur et bauxites dans le Maestrazgo nord-oriental (Espagne); par M. *Pierre-Jean Combes*. 703
— Hypothèse sur la genèse de brèches triasiques dans les Dolomites italiennes; par M. *Pierre Cros*..... 793
— L'influence de la ride de Villagrains-Landiras et de ses prolongements occidentaux sur la répartition des cortèges argileux dans le Miocène inférieur nord-aquitain; par MM. *Jacques Alvinerie* et *Claude Latouche*..... 1003
— Répartition des fonds sédimentaires détritiques dans la partie méridionale du Golfe Normand-Breton (au Sud du parallèle de 48°46'48"-54 G 20); par M. *Francis Ruellan*, Mlles *Yvonne Beigbeder* † et *Andrée Dagorne*..... 1580
— Nouvelle contribution à l'étude pétrographique du flysch. Corrélation entre la granulométrie et la teneur en carbonate; par Mme *Marguerite Rech-Frollo*..... 1584
— La sédimentation déclive dans quelques massifs carbonatés triasiques. Dolomites italiennes; par M. *Pierre Cros*..... 2081
— Interprétation sédimentologique de la radioactivité naturelle des plages de la côte atlantique; par M. *André Rivière* et Mlle *Solange Vernhet*... 2184
— Les paléosols Mindel-Riss et Riss-Würm de Terra Amata. Étude sédimentologique; par M. *Jean-Claude Miskovsky*..... 2361
— L'oscillation climatique contemporaine du Périgordien supérieur à burins de Noailles, dans le Sud-

Pages.

Ouest de la France; par MM. *Henri Laville* et *Claude Thibault*..... 2364

— Sur quelques fluctuations du régime sédimentaire détritique du Cénomanien de la Charente; par M. *Pierre Moreau*..... 2447

— Sur une méthode simple de séparation des fractions fines des sédiments (lutites); par M. *Marc Rivière*.... 2451

— Sur l'existence de deux cycles climato-sédimentaires quaternaires dans les monts Mandara et leurs abords (Nord-Cameroun). Conséquences morphologiques et pédogénétiques; par M. *Jean Hervieu*..... 2624

Océanographie. — Sur la possibilité de datation de niveaux marins quaternaires par les Vermets; par MM. *Maurice Fevret, Jacques Picard* et *Paul Sanlaville*..... 1497

Océanographie biologique. — La reproduction du Chætognathe planctonique *Sagitta setosa* Müller, en été, dans la rade de Villefranche; par M. *Serge Dallot*..... 972

Limnologie. — Détermination de la production de matière organique dans le lac Léman à l'aide du ^{14}C; par M. *Jean Brouardel* et Mme *Colette Serruya*..... 2733

Géophysique. — Variation séculaire du potentiel magnétique terrestre en France entre 1924 et 1963; par M. *Maurice Aubert*..... 1397

— Sur les courants magmatiques convectifs thermiques et l'apparente torsion du globe terrestre; par M. *Alexandre Dauvillier*..... 1965

— Les anomalies négatives de la pesanteur à l'aplomb des fossés tectoniques africains et leur interprétation géologique; par M. *Marcel E. Denaeyer*..... 2549

Gravimétrie. — Nouvelles mesures de pesanteur dans les Alpes-Maritimes; par Mlle *Suzanne Coron* et M. *André Guillaume*..... 13

Radiogéologie. — Présence d'uraninite en tant que minéral accessoire usuel dans les granites à deux micas uranifères du Limousin et de la Vendée; par MM. *Jean Barbier, Henri G. Carrat* et *Guy Ranchin*..... 2436

— Radioactivité naturelle des sédiments marins au large des côtes de l'Esterel; par MM. *Gilbert Bellaiche, Guy Pautot, François Anguenot* et *Guy Courtois*..... 2545

Géochronologie. — Note au sujet de l'âge isotopique de la limite Miocène-Pliocène au Maroc; par MM. *René Charlot, Georges Choubert,*

Pages.

Mlle *Anne Faure-Muret*, MM. *Lucas Hottinger, Jean Marçais* et *Daniel Tisserant*..... 222

— Contribution à l'étude géochronologique du massif de Mortagne (Vendée); par M. *Jacques Sonet*..... 225

— Nouvelles dates isotopiques du Quaternaire marocain et leur signification; par M. *Georges Choubert*, Mlle *Anne Faure-Muret* et M. *Gerardus Cornelis Maarleveld*..... 434

Géologie appliquée. — Relation entre la sédimentation phosphatée calcaire et la valorisation des phosphates du bassin de Mardin (Turquie); par MM. *Pierre Blazy* et *Robert Houot*..... 1375

Hydrogéologie et hydrochimie. — Les anomalies hydrauliques et hydrochimiques des nappes du Tertiaire au niveau de la basse vallée de l'Eyre (Gironde); par M. *Bernard Moussié* et Mme *Claudine Moussié*..... 560

Hydrologie fluviale. — Les crues remarquables du Douro inférieur. Quelques comparaisons; par M. *Maurice Pardé*..... 1153

— Sur les crues du Danube en général et notamment sur la grande inondation du Danube moyen en avril-juillet 1965; par MM. *Maurice Pardé, Sandor Lang* et *Ferenc Probald*.. 1252

— Nouvelles données expérimentales et évaluations sur les débits de l'Amazone; par MM. *Maurice Pardé* et *Roy E. Oltman*..... 1401

— La crue fantastique de Takekan Creek à Formose en septembre 1963 par l'effet du cyclone « Gloria »; par M. *Maurice Pardé*..... 1592

— Influence du choix de l'origine de l'année hydrologique sur la distribution des modules annuels particuliers; par M. *Philippe Bois*.... 1702

Glaciologie. — Détermination du lit rocheux sous la Mer de Glace par séismique-réflexion; par M. *Serge Gluck*..... 2272

Volcanologie. — Quelques propriétés physiques du magma actuel de l'Etna; par MM. *Jean-Claude Tanguy* et *Daniel Biquand*..... 699

— Éléments nouveaux sur le volcanisme du Culm des Vosges méridionales; par M. *Jean-Marc Stussi*. 2978

Sismologie. — Structure de la croûte terrestre en Provence, d'après les expériences du Revest et du lac Nègre; par M. *Maurice Recq*..... 1588

— Structure de la croûte terrestre le long d'un profil Grande Chartreuse-

Pages.

Morvan-Puisaye, d'après les tirs du lac Nègre de septembre 1966; par M. *Paul Baltenberger*..... 2880

Pédologie.

— Sur l'altération des granites à deux micas du massif de la Pierre-qui-Vire (Yonne-Nièvre); par M. *Jean Dejou*..... 37
— Influence de l'addition de différentes litières sur la minéralisation de l'azote organique dans un sol de pelouse; par M. *René Bardin*..... 254
— Fractionnement des acides humiques suivant leur encombrement moléculaire. Appréciation sommaire de quelques poids moléculaires privilégiés; par M. *Jean-René Bailly*... 564
— Étude expérimentale de la libération d'éléments minéraux lors de la décomposition de litières d'essences méditerranéennes; par M. *Maurice Rapp*..... 797
— Essai de mise au point sur les terra-rossa provençales; par M. *Claude Rousset*..... 1257
— Observations sur la répartition comparée des acides aminés dans la matière organique non évoluée et dans l'humus du sol; par M. *Jean Decau*.. 1836
— Sur la signification générale de l'analyse granulométrique en pédologie; examen des problèmes posés par la caractérisation de la texture de certains sols tropicaux; par MM. *Armand Chauvel* et *Gérard Monnier*. 1969
— Présence de gibbsite et de gels alumino-siliciques dans la fraction argileuse extraite de quelques arènes et sols du massif de granite à deux micas de la Pierre-qui-Vire (Yonne-Nièvre); par MM. *Jean Dejou*, *Jacques Guyot*, Mmes *Colette Chaumont* et *Huguette Antoine*..... 1973
— Considérations sur l'analyse granulométrique et le problème de la détermination de la constitution minéralogique élémentaire de certains sols tropicaux; nécessité et limites de la déferrification; par MM. *Armand Chauvel* et *Georges Pedro*..... 2089
— Sur la couleur des terres considérée comme une caractéristique texturale; par M. *Gérard Monnier*..... 2188
— Sur l'origine d'un type de sol « rouge ferrugineux » en zone tempérée; par M. *Jean Chrétien* et Mme *Suzanne Mériaux*..... 2552
— Entraînement ou destruction d'argile dans les horizons éluviaux des sols lessivés; par MM. *Philippe Duchaufour* et *François Lelong*..... 2884

Pages.

Paléontologie.

— Sur les affinités des Mésosaures et l'origine des Reptiles euryapsides; par M. *Léonard Ginsburg*..... 244
— *Perutherium altiplanense*, nov. gen., nov. sp., premier Mammifère mésozoïque d'Amérique du Sud; par MM. *Louis Grambast*, *Maximo Martinez*, *Maurice Mattauer* et *Louis Thaler*..... 707
— Origine du dessin dentaire « *Apodemus* » (Rodentia, Mammalia); par M. *Jacques Michaux*..... 711
— Sur un caractère archaïque chez des Échinides irréguliers; par Mme *Wanda Jesionek-Szymanska*..... 2982

Paléontologie humaine. — Découverte d'habitats de l'Acheuléen ancien, dans des dépôts mindéliens, sur le site de Terra Amata (Nice, Alpes-Maritimes); par M. *Henry de Lumley*..... 801
— Reconstitution de la largeur bi-pariétale totale d'un crâne à partir d'un os pariétal isolé; par M. *Serge Krukoff*..... 1260
— Deux nouveaux indices cranio-mandibulaires et l'évolution des Hominidés; par Mme *Nicole Heintz*.... 2737

Paléobotanique. — Contribution à l'étude des Conifères du Trias inférieur (grès à *Voltzia*) : « le cône mâle de *Voltzia* sp. »; par M. *Louis Grauvogel* et Mlles *Jeanne Doubinger* et *Léa Grauvogel*..... 567
— A propos du genre *Tuberculatisporites*; par Mme *Paule M. Corsin* et M. *Stanislas Loboziak*..... 571
— Paléoflore à Cupressales dans le Trias-Rhétien du Cotentin; par M. *Yves Lemoigne*..... 715
— Les sporanges de *Botryopteris antiqua* Kidston; par M. *Jean Galtier*..... 897

Micropaléontologie. — Utilisation du microscope électronique à balayage dans l'étude des Foraminifères; par Mlles *Madeleine Malapris* et *Françoise Jannin*..... 247
— Nouveaux Acritarches du Précambien normand. Leur étude à la microsonde électronique; par Mlle *Marie-Madeleine Roblot*..... 1263

Micropaléontologie stratigraphique. — A propos de la répartition des Globigérines au Jurassique supérieur et au Crétacé inférieur; par M. *Bernard Beaudoin*..... 446

Paléoclimatologie. — Variations climatiques durant le dernier millénaire aux îles Kerguelen; par Mlles *Nicole Bellair* et *Georgette Delibrias*..... 2085

Pages.

PALYNOLOGIE. — Étude palynologique des sédiments du lac Léman («Oldest Dryas » à Actuel); par Mlle *Jacqueline Sauvage*..... 250

— Aspects de la végétation d'un nouveau site préhistorique mindélien des Alpes-Maritimes, d'après l'analyse pollinique; par M. *Jacques de Beaulieu*..... 2741

BOTANIQUE
ET BIOLOGIE VÉGÉTALE.

Botanique.

— Recherches cyto-biologiques sur le rapprochement et les développements des gamétophytes mâles et femelles du *Torreya myristica*; par M. *Michel Favre-Duchartre*..... 574

— Découverte du genre *Melitella* Somm. en Crète; par M. *Jacques Zaffran*... 805

— Sur la comparaison des tissus conducteurs des Bryophytes et des Plantes vasculaires; par M. *Charles Hébant*. 901

— Relations physiologiques et morphologiques entre feuilles et racines, dans une jeune plante de Haricot (*Phaseolus vulgaris*, var. *Beka*) manifestées par la répartition d'isotopes radioactifs; par M. *Émilio Levi*..... 1706

— Distribution du calcium absorbé par les racines ou par les feuilles d'une jeune plante de Haricot (*Phaseolus vulgaris* var. *Beka*), manifestée par la localisation de l'isotope radioactif; par M. *Émilio Levi*..... 1977

— A propos de deux Notes d'*Emilio Levi* sur l'utilisation scientifique de radioéléments; par M. *Lucien Plantefol*..... 1981

— Sur la structure des racines de l'*Hydrostachys maxima* Perr.; par Mlle *Colette Perol*..... 2459

Taxinomie végétale.

— Recherches chimiotaxinomiques sur les Champignons. Les caroténoïdes de *Sporidiobolus johnsonii* Nyland; par M. *Jean-Louis Fiasson*..... 2744

TAXINOMIE EXPÉRIMENTALE. — Étude comparée de deux méthodes de taxinomie numérique appliquées à la systématique du *Campanula rotundifolia* L., *s. l.*; par M. *Jean-Marie Hubac*..... 577

CYTOTAXINOMIE. — Premières prospections caryologiques dans la flore orophile des Pyrénées et de la Sierra Nevada; par MM. *Philippe Kupfer* et *Claude Favarger*..... 2463

MYCOLOGIE. — Étude taxométrique du genre *Pichia* Hansen (Ascomycètes, *Saccharomycetaceæ*); par Mme *Simone Poncet*..... 43

— Orientation et fonction des transferts de protoplasme chez le *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi; par M. *Maurice Goujon*..... 261

— Sur une variation annulaire contagieuse de l'*Hypomyces hæmatococcus* (Berk. et Br.) Wr.; par M. *Étienne Laville*..... 265

— Recherches sur quelques Champignons antagonistes du *Clitocybe mellea* (Vahl) Ricken; par MM. *René Morquer*, *Louis Lacoste* et *Georges Blaha*..... 809

— Transmission et persistance de la variation annulaire chez l'*Hypomyces hæmatococus* (Berk. et Br.) Wr.; par M. *Étienne Laville*..... 904

— Les rapports entre le pore germinatif sporal et la germination chez les Basidiomycètes en Microscopie électronique; par Mlle *Leda-Maria Meléndez-Howell*..... 1266

— Présence d'un aster au cours des mitoses de l'asque et de la formation des ascospores chez l'Ascomycète *Pustularia cupularis* (L.) Fuck; par M. *Jean-Paul Schrantz*.. 1274

— Une nouvelle espèce nord-américaine de Psilocybe hallucinogène : *Psilocybe quebecensis* G. Ola'h et R. Heim; par MM. *György-Miklos Ola'h* et *Roger Heim*..... 1601

— *Erratums*..... 2605

— Les besoins vitaminiques dans les genres *Debaryomyces* Kloecker, *Schwanniomyces* Kloecker, *Hansenula* H. et P. Sydow et *Endomycopsis* Dekker; par M. *Jean-Bernard Fiol*..... 1605

— Observations sur la structure tégumentaire sporique des Astérosporales; par Mme *Jacqueline Perreau-Bertrand*..... 1710

— Facteurs de la production et de la stimulation de quelques antibiotiques d'origine fongique inhibiteurs de la croissance des champignons pathogènes; par MM. *René Morquer*, *Louis Lacoste* et *Georges Blaha*... 1840

— Mise en évidence de trois phases distinctes dans le développement du *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi en ce qui concerne la formation des sclérotes; par M. *Maurice Goujon*.. 2989

ALGOLOGIE. — Observations relatives aux effets de la phase gazeuse de la

Pages.

fumée de cigarette sur la motilité de *Dunaliella bioculata* Butcher (souche A_1); par M. *Camille Izard*, Mlle *Jacqueline Lacharpagne*, Mme *Paulette Morée-Testa* et M. *Albert Testa* 47

— Sur le développement des carpospores de *Naccaria wiggii* (Turner) Endlicher et d'*Atractophora hypnoides* Crouan (Naccariacées, Bonnemaisoniales; par Mme *Annie Boillot*... 257

— Sur l'existence de phénomènes sexuels chez un Péridinien libre, l'*Amphidinium Carteri*; par M. *Cao Vien*... 1006

— Sur l'existence de générations mictohaploïdes issues de faux zygotes codioloïdes chez l'*Acrosiphonia Sonderi* (Kütz.)-Kornm; par M. *Sigurdur Jónsson* 1009

— Sur quelques résultats de la culture en laboratoire de deux espèces de *Calothrix* Agardh (Myxophycées-Rivulariacées); par Mme *Jacqueline Darley* 1013

— Sur les proportions relatives des alcalins et des alcalino-terreux dans diverses Algues marines; par M. *René Strauss* 1270

— Sur un nouveau genre de Chlorophycées antarctiques, *Lambia*; par M. *René Delépine* 1410

— Sur un genre nouveau de Chlorophycée marine à cycle évolutif hétéromorphe : *Elaterodiscus appendiculatus* nov. g.; nov. sp.; par M. *Pierre Dangeard* 1773

— Nouvelles remarques sur la structure des *Pterosiphonia* (Rhodomélacées, Céramiales) et leurs rapports systématiques avec les *Polysiphonia*; par Mme *Françoise Ardré* 2192

— Le cycle de reproduction du *Cladophora rupestris* (L.) Kütz. (Cladophoracées); par M. *Sigurdur Jónsson* et Mlle *Yvette Perrot*..... 2628

— Sur l'existence, chez les *Lemanea* (Rhodophycées, Némalionales), d'un type de cycle de développement encore inconnu chez les Algues rouges; par M. *Francis Magne*... 2632

— Remarques sur la tagmatisation et la phyllotaxie des Floridées-Rhodomélacées; par M. *Marius Chadefaud* 2888

Morphologie végétale.

— La partie tubérisée du rhizome du *Polygonum Bistorta* L. : Morphologie, tubérisation et croissance; par Mme *Yvonne Chabot-Jacquety*... 284

— A propos d'nne Note de M. Jacques Bouard (p. 307) : Relation entre certains phénomènes rythmiques de croissance et la localisation des doubles nœuds sur les sarments de *Vitis vinifera*; par M. *Lucien Plantefol*... 311

— Étude morphologique de la Digitale pourpre, *Digitalis purpurea* L., en rapport avec les phénomènes de floraison; par Mme *Renée Phelouzat*. 450

— Divers aspects de l'inflorescence du *Symphytum officinale* L.; par Mme *Janine Diomaiuto-Bonnand*..... 817

— Inhibition de floraison de nature corrélative chez *Veronica longifolia* L.; par M. *Yves Sell*..... 821

— Sur le mode de formation du limbe foliaire chez l'Œillet (*Dianthus caryophyllus* L.); par M. *Hubert Dulieu*..... 1020

— Sur l'ontogénie du limbe foliaire chez le *Linum grandiflorum* Desf.; comparaison avec les cas du Tabac et de l'Œillet; par M. *Hubert Dulieu*, Mlle *Marie-France Turlier* et M. *François Bugnon*..... 1414

— Développement, structure et rôle du crochet des capsules d'Acanthacées; par M. *Yves Sell*..... 1778

— Étude morphologique du *Paris quadrifolia* L. : l'organogenèse du rameau aérien jusqu'à la formation de la fleur terminale; par M. *Philippe Levacher*..... 2284

— Les nectaires des *Alsinoideæ* : *Stellaria* et *Cerastium* sensu lato; par M. *Pierre Zandonella*..... 2466

— Les nectaires des *Amarantaceæ*; par M. *Pierre Zandonella*..... 2559

Morphogenèse. — Deux systèmes autonomes caractérisent la vascularisation du très jeune sporophyte d'*Asplenium ruta-muraria* L.; par MM. *Jean Laroche* et *André Faille*.. 1278

Caryologie végétale. — Sur les nombres chromosomiques de quelques espèces dans les Alpes maritimes et certaines stations limitrophes; par M. *Marcel Guinochet*.. 1623

— Migration transseptale du noyau dans l'hyphe conidiogène de *Neurospora crassa*; par Mme *Nina Oulevey* et M. *Gilbert Turian*..... 1988

— Observations caryologiques sur quelques espèces du genre *Rhinanthus* L.; par Mme *Françoise Campion-Bourget*..... 2100

Histologie végétale. — Mise en place de bourgeons feuillés à partir des écailles du bulbe du *Lilium candidum* L. (Liliacées); par Mme *Simonne Rivière*..... 911

— Mise en évidence et rôle de l'anhydrase carbonique dans l'organe accessoire

Pages.

de perforation de *Purpura lapillus* L., Gastéropode Prosobranche; par Mme *Monique Chetail* et Mlle *Danièle Binot*..... 946

— Sur la structure complexe du très jeune sporophyte d'*Asplenium ruta-muraria* L.; par MM. *André Faille* et *Jean Laroche*..... 1417

— Origine et organisation des méristèmes radiculaires dans les bourgeons adventifs des écailles du bulbe du *Lilium candidum* L.; par Mme *Simone Rivière*..... 2761

Cytologie végétale. — Sur la présence d'un réticulum dans le nucléoïde mitochondrial chez *Selaginella willdenovii* Baker; par Mlle *Anne-Marie Lafont* et M. *Yves Lemoigne*..... 585

— Étude caryologique du genre *Armeria* Willd; par M. *Pierre Donadille*.... 813

— Nature et évolution des formations dites « astéroïdes » de la cellule centrale de l'archégone du *Juniperus communis* L. Étude en microscopie photonique et électronique; par Mlle *Liliane Chesnoy*..... 1016

— Les émergences callosiques et silicifiées des feuilles de Sélaginelles; par MM. *Luc Waterkeyn* et *Adolphe Bienfait*..... 1608

— Description des lieux d'incorporation de la thymidine tritiée au niveau des infrastructures du méristème préfloral du *Perilla nankinensis* (Lour.) Decne; par Mme *Arlette Nougarède* et M. *Raymond Bronchart*..... 1844

— Sur l'ultrastructure des glandes en bouclier de *Lathræa clandestina* L. et leur rôle physiologique; par MM. *Serge Renaudin* et *Raymond Garrigues*..... 1984

— Observations sur la reproduction des Hétérobasidiés; par Mme *Panca Heim*..... 2097

— L'infrastructure des plasmodermes de deux Bryales; par M. *Ernest-J. Bonnot*..... 2276

— Analyse de l'infrastructure de la membrane paraplasmique d'une Chrysophycée appelée provisoirement *Stichochrysis* sp.; par M. *Henri Jupin*..... 2280

— Sur deux nouveaux hétérosides naturels de la quercétine, extraits de *Vincetoxicum officinale* Moench; par MM. *Franc Kozjek* et *Philippe Lebreton*..... 2409

— Relations structurales nucléoplastidales dans les cellules méristématiques du gamétophyte feuillé de *Polytrichum formosum* Hedw.; par M. *Ernest-J. Bonnot*..... 2555

— Étude cytobiologique du prothalle femelle de l'*Araucaria araucana* aux derniers stades cénocytiques et lors de son passage à l'état « alvéolaire »; par Mme *Évelyne Hodcent*... 2746

— Sur la présence et l'organisation en un réseau tridimensionnel d'inclusions de nature protéique dans les noyaux cellulaires des hibernacles d'*Utricularia neglecta* L. (Lentibulariacées); par M. *Louis Genevès* et Mlle *Colette Vintejoux*..... 2750

— Observations infrastructurales sur les fibres libriformes du xylème du *Robinia pseudo-acacia*; par Mme *Yvette Czaninski*..... 2754

— Sur la sécrétion de la cellulose dans les parois des cellules végétales; par M. *Jean-Claude Roland*..... 2757

— Sur la germination des spores de quelques Hétérobasidiés et Corticiés; par Mme *Panca Heim*..... 2992

Cytochimie végétale. — Données sur le mécanisme de la métachromasie de l'ARN nucléolaire végétal par l'intermédiaire des ions d'uranyle; par M. *Démètre Grégoire Constantinesco*..... 771

Embryologie végétale. — Embryogénie des Caryophyllacées. Développement de l'embryon chez le *Cucubalus baccifer* L.; par Mlle *Monique Longevialle*..... 268

— Id. Développement de l'embryon chez le *Silene Armeria* L.; par MM. *Jean-Louis Guignard* et *Jean-Charles Mestre*..... 907

— Recherches cytobiologiques concernant la chronologie des diverses phases de la gamétogenèse femelle et de l'embryogenèse chez l'*Ephedra distachya* L.; par M. *Bernard Moussel*..... 272

— Relations entre le comportement des embryons de Palmier à huile (*Elæis guineensis* Jacq.) en culture *in vitro* et la teneur en eau des graines; par M. *Henri Rabéchault*..... 276

— Embryogénie des Crucifères. Développement de l'embryon chez les Cakilinées; par Mlle *Renée Deschamps* et M. *André Lebègue*..... 588

Palynologie. — Mise en évidence d'une membrane aperturale particulière dans le pollen de quelques Aizoacées; par Mme *Françoise Roland*.. 2986

Ontogénie. — De l'existence d'éléments vasculaires surnuméraires au premier nœud épicotylé de *Centaurium*

Pages.

umbellatum Pers. (Gentianacées); par Mme *Nicole Vaudois*..... 1294

GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Application des méthodes numériques de la taxinomie sur une série de populations de *Festuca ovina* L. ssp. *eu-ovina* Hack.; par MM. *Michel Bidault* et *Jean-Marie Hubac*.... 1785

— Quelques aspects du phénomène d'hétérosis chez le Blé tendre (*Triticum æstivum* L.); par MM. *Claude Planchon* et *Robert Diehl*..... 2011

ÉVOLUTION DES VÉGÉTAUX. — La série évolutive *Perimneste-Atopochara* (Charophytes); par M. *Louis Grambast*..... 581

Physiologie végétale.

— Remarques sur la mise à fleur d'une plante bisannuelle, la *Scrofularia vernalis*, par des traitements vernalisants de plus en plus longs; par Mlle *Christiane Larrieu*..... 50

— L'arginase. Sa répartition chez les plantes à bulbe : étude de quelques espèces cultivées du genre *Allium*; par Mme *Geneviève Brunel-Capelle* et Mlle *Monique de Serres*..... 54

— Id. Chez les plantes à bulbe, à rhizome et à tubercule; par Mme *Geneviève Brunel-Capelle* et M. *Jean-Paul Barthe*..... 314

— Photoréduction du bleu et du nitrobleu de tétrazolium par les plastes épidermiques et stomatiques *in situ*, après éclairage par les radiations de 400, 530 et 662 nm à diverses énergies; par M. *Igor Mouravieff*... 58

— Étude, grâce à l'isotope stable ^{10}B, de l'absorption du borate par la *Lemna minor* L.; par M. *Michel Thellier* et Mlle *Jeanne Le Guiel*.. 292

— Action du calcium sur la teneur en azote total et en nitrates de la *Parietaria officinalis* L.; par M. *Yves Sauvaire*..... 296

— Action de différents agents de levée de dormance au cours de la stratification des graines d'*Evonymus europæus* L.; par Mlle *Jeannine Monin*..... 300

— Observations relatives à l'action du 5-fluoro-uracile sur la vernalisation de l'*Œnothera biennis* L., var. *sulfurea* de Vries; par Mme *Claude Picard*..... 303

— Relation entre certains phénomènes rythmiques de croissance et la localisation des doubles nœuds sur les sarments de *Vitis vinifera* L., var. Ugni-Blanc; par M. *Jacques Bouard*. 307

Pages.

— Métabolisme de l'acide glutamique 3.4-^{14}C et de l'acide γ-aminobutyrique dans les carpophores d'*Agaricus hortensis*; par MM. *Michel Piquemal*, *Jean-Claude Latché* et Mlle *Pierrette Baldy*..... 318

— Détection par la méthode du spectre de variance de deux rythmes régissant simultanément la sporulation de *Myrothecium verrucaria* (Alb. et Schw.) Ditm. *ex* Fries; par M. *Stephan Jerebzoff* et Mlle *Élisabeth Lambert*..... 322

— Gibbérellines et synthèse de saccharase dans les filets staminaux de *Zea Mays* L. Proposition d'un test spécifique des gibbérellines; par M. *Jean Schaeverbeke*..... 326

— Évolution de l'activité arginasique chez *Vicia faba* L. Localisation de l'enzyme au cours du développement; par Mme *Geneviève Brunel-Capelle*, Mlle *Monique de Serres* et M. *Jean-Paul Barthe*..... 454

— Données nouvelles sur l'évolution de l'état physiologique des bourgeons de Vigne pendant le repos végétatif; par M. *Roger Pouget*..... 458

— A propos de la spécificité des systèmes auxines-oxydasiques; par M. *Paul-Émile Pilet*..... 592

— Action de photopériodes et de thermopériodes sur le comportement de deux types extrêmes de Luzernes françaises, *Medicago sativa* L.; par M. *François Blondon*, Mlle *Marie-Thérèse Chesneaux* et M. *Pierre Guy*. 596

— Capacité formatrice de bourgeons chez les feuilles adultes et chez les jeunes feuilles du *Begonia Rex* Putz; par Mlle *Averil Arnason*, Mme *Marie Tran Thanh Van* et M. *Pierre Prévot*..... 599

— Nouvelles observations relatives à la dévernalisation de l'*Œnothera biennis* L.; par Mme *Claude Picard*. 603

— Étude de l'influence de l'auxine et de la lumière sur la rhizogenèse de fragments de tiges de Pois (*Pisum sativum* L. var. « Express Alaska ») provenant de plantules placées en lumière continue ou non; par M. *Roland Leroux*..... 607

— Relation entre certains phénomènes rythmiques de croissance et les possibilités de développement des tiges et des racines sur les boutures de quelques variétés de Vigne; par M. *Jacques Bouard*..... 610

— Collaboration entre dormance et inhibition corrélative dans la croissance des bourgeons du Lilas de Perse

Pages.

(*Melia azedarach* L.); par M. *Francis Scarrone* 719

— Sur la répartition et la biogenèse des alcaloïdes chez les *Hyoscyamus* : étude des variations ontogéniques à l'aide de la chromatographie sur couche mince chez l'*Hyoscyamus muticus* L. et chez l'*Hyoscyamus aureus* L.; par M. *René-Raymond Paris* et Mlle *Annette Saint-Firmin*. 825

— Mise en évidence de la réduction du bleu de tétrazolium par les plastes épidermiques en présence et en absence de gaz carbonique en lumière rouge claire (662 nm) ou rouge sombre (720 nm); par M. *Igor Mouravieff* 828

— Action comparée de l'acide naphtalène-acétique, de l'acide indole-acétique et de la kinétine sur les phénomènes d'histogenèse dans les tissus du cambium de Saule (*Salix cinerea* L.) cultivés *in vitro*; par M. *Rolland Saussay* 922

— Action du fluorure de sodium sur l'absorption des phosphates par des disques de feuille de *Nicotiana tabacum* : inhibition, stimulation; par M. *Michel Penot* 926

— Évolution de la teneur en certains acides aminés libres chez le *Nicotiana Xanthi* n. c. en fonction de la température et à différents stades de son développement; par MM. *Jean-Claude Vallée, Étienne Perdrizet* et *Claude Martin* 1024

— Effets de l'ablation des vrilles sur la croissance de la tige et sur le développement des bourgeons axillaires chez la Bryone, *Bryonia dioica*; par Mme *Nicole Boyer* 1028

— Les conditions de la « germination » des bulbilles inflorescentielles « immatures » d'*Allium vineale* L.; par Mme *Josette Boscher* 1032

— Étude des glucosidases et mannosidases de quelques semences; par Mme *Renée Goldberg* 1036

— Action du chlorure de chlorocholine sur la transpiration végétale; par M. *Joseph Sivadjian* 1040

— Au sujet de l'action antiauxinique de l'acide phtalique et de certains de ses esters chez *Nectria galligena* Bres.; par Mme *Simonne Jerebzoff-Quintin* 1043

— Recherche des besoins en azote et en potassium des jeunes Pins maritimes cultivés sur milieu liquide; par M. *Pierre Seillac* 1047

— Influence des conditions d'éclairement pendant la croissance sur l'activité photosynthétique de feuilles entières et de chloroplastes isolés; par Mme *Marianne Mousseau*, Mlle *Françoise Coste* et M. *Yaroslav de Kouchkovsky* 1158

— Sur la lipogenèse dans les mitochondries isolées du parenchyme de Pomme (*Pirus malus* L.); par MM. *Ahmed Ben Abdelkader* et *Paul Mazliak* 1162

— Comparaison *in vitro* de l'influence du milieu, liquide ou gélosé, sur l'initiation florale, chez *Cichorium Intybus* L.; par M. *Jacques Margara* et Mlle *Andrée Bouniols* 1166

— Action du prétraitement de disques de feuille de *Nicotiana tabacum* par le fluorure de sodium : absorption de ^{32}P, taux respiratoire, activité phosphatasique; par M. *Michel Penot* 1169

— Étude cinétique de la stimulation de l'activité mitotique dans le bourgeon terminal de *Rudbeckia bicolor* traité par l'acide gibbérellique; par Mlle *Annie Jacqmard* 1282

— Accroissement, chez des plantules, de la résistance à la dessiccation par action préalable de la proline; par Mme *Camille Hubac* 1286

— Minéralisation et maturation chez le Chasselas de Moissac; par MM. *Jules Carles, Jean Fallot* et *Jean Magny*. 1420

— Au sujet d'une inhibition de croissance par le cuivre, réversible par le fer chez *Leptosphæria michotii* (West.) Sacc.; par M. *Stéphan Jerebzoff* 1424

— Métabolisme comparé de l'ornithine dans les plantules de Melons sains et atteints d'anthracnose; par MM. *André Touzé* et *Pierre Auriol* 1615

— Fractionnement des albumines du grain de Maïs par chromatographie sur carboxyméthylcellulose; par Mlle *Thérèse Moureaux* et M. *Marc Sallantin* 1619

— Une nouvelle méthode d'appréciation de la viabilité du blé : la mesure du temps moyen de germination; par MM. *Jean-Louis Multon, Philippe Lecourbe* et *André Guilbot* ... 1714

— Sur le saccharose et les glucides vacuolaires de deux espèces d'Algues bleues : *Rivularia bullata* (Berk.) et *Nostoc commune* (Vauch.); par M. *Marcel Quillet* 1718

— Métabolisme comparé du glucose uniformément marqué au radiocarbone dans les tissus foliaires de Melons sains et atteints d'anthracnose; par MM. *Pierre Auriol* et *André Touzé*. 1721

Pages.

— Stimulation par la lumière de la germination de semences de *Chenopodium polyspermum* L. : spectre d'action et rôle du phytochrome; par M. *Roger Jacques*..... 1782

— Influence de la nutrition en bore sur l'incorporation de la leucine dans les protéines chez la *Lemna minor* L.; par M. *Michel Thellier* et Mlle *Jeanne Le Guiel*..... 1848

— Mouvement des assimilats chez quelques plantes possédant à la fois un phloème périmédullaire et un phloème inclus; par M. *Jean-Louis Bonnemain*..... 1852

— Gradient végétatif et gradient de floraison le long de l'axe primaire de *Ruellia lorentziana* Griseb. (Acanthacées); par M. *Yves Sell*..... 1856

— Variations de la teneur en glucides de la base des sarments de Vigne au cours d'un cycle végétatif complet : existence d'un rythme endogène; par M. *Jacques Bouard*..... 1860

— Id. Le long du sarment au cours d'un cycle végétatif complet. Nouvelle conception de la notion de « bois aoûté »; par M. *Jacques Bouard*... 2122

— Sur la possibilité de rendre des plantes virosées indemnes de virus par la culture de méristèmes inflorescentiels et floraux; par MM. *Claude Martin*, *Hubert Dulieu* et Mme *Monique Carré*..... 1994

— Isolement d'un inhibiteur chez les embryons dormants d'*Evonymus europæus* L.; par Mlle *Jeannine Monin*..... 1997

— Action des arylphtalamates sur quelques espèces de Centrospermées et modifications biochimiques produites par les arylphtalamates dans ces espèces; par Mme *Anne-Marie Hirsch* et M. *Charles Mentzer*.... 2000

— Rôle des acides cétoniques dans l'inhibition de croissance due à l'acide β-indolylacétique exogène chez *Nectria galligena* Bres.; par Mme *Simonne Jerebzoff-Quintin*..... 2003

— Polarité du transport de la 6-benzylaminopurine dans de jeunes plantes étiolées de *Cicer arietinum* L.; par Mme *Noémi Guern* et Mlle *Paulette Sadorge*..... 2106

— Analyse des lipides polaires des frondes de *Spirodela polyrrhiza*; par M. *Daniel Lechevallier*..... 2110

— Modifications de la croissance de la tige de Bryone (*Bryonia dioica*) à la suite d'irritations tactiles; par Mme *Nicole Boyer*..... 2114

Pages.

— Croissance et ramification du protonéma de *Funaria hygrometrica* (Hed ω) cultivé en lumières monochromatiques; par Mlle *Monique Gourgaud* et M. *Roger Jacques*.... 2196

— Évolution de l'activité arginasique chez l'arachide déficiente ou non en soufre; par Mme *Janina Brzozowska* et M. *Pawel Hanower*..... 2288

— Sur les composés azotés des conidies de *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. et Halst. : comparaison de différentes méthodes d'extraction; par Mlle *Marie-Thérèse Tugayé* et M. *André Touzé*..... 2292

— Contribution à l'étude du métabolisme des halophytes : les acides α-cétoniques de *Suæda macrocarpa* Moq. et de *Aster tripolium* L.; par M. *Marcel Briens*..... 2296

— Étude d'un inhibiteur existant chez les embryons dormants d'*Evonymus europæus* L.; par Mlle *Jeannine Monin*..... 2367

— Croissance et activité de la laccase de *Nectria galligena* Bres. cultivé en présence de diverses doses d'auxine; par Mlle *Jeanne Berducou* et Mme *Jenny Phipps*..... 2371

— Influence de diverses concentrations de chlorure de sodium dans le milieu sur la croissance de jeunes plantes de *Triticum sativum*; par M. *Mongi Hamza*..... 2375

— Mise à fleurs et corrélations entre talles chez *Festuca pratensis* Huds.; par M. *Michel Gillet*..... 2634

— Action du saccharose sur la croissance et la mise à fleurs de plantes issues d'apex de *Sinapis alba* L. cultivés *in vitro*; par M. *Roger Deltour*..... 2765

— Observations sur le rôle des facteurs trophiques dans les corrélations de rhizogenèse chez la jeune plante étiolée de Tomate (*Lycopersicum esculentum* Miller); par M. *Albert Guillot*..... 2769

— Étude autoradiographique des synthèses de protéines au cours de la microsporogenèse chez le *Rhoeo discolor* (Hance); par M. *Louis Albertini*..... 2773

— Biosynthèse induite de la L-arginine-uréo-hydrolase (arginase), de la γ-guanidinobutyrique-uréo-hydrolase (glycocyaminase) chez *Penicillium roqueforti*; par M. *Arthur Brunel*, Mme *Geneviève Brunel-Capelle* et Mlle *Annie Miquel*.... 2777

— Influence du pH et de l'anion bicarbonique sur l'absorption du fer par

Pages.

des racines de Vigne; par MM. *Christian Juste, Roger Pouget* et M^lle *Françoise Bruzau*..... 2781

— Étude quantitative des flavonols chez la Pomme de terre et le Hêtre, en serre et sous différents éclairements; par M. *Michel Tissut* et M^me *Claude Rozier*..... 2895

— Étude de l'évolution des « hémicelluloses » au cours de la germination des graines d'*Asparagus officinalis*; par M^me *Renée Goldberg*.. 2899

— Contenu et état du manganèse dans l'appareil photosynthétique; par MM. *Pierre Donnat* et *Jean-Marie Briantais*..... 2903

— Effets de contraintes mécaniques sur *Convolvulus sepium* L. : inhibition de croissance, forte diminution du taux de quercétine et formation de coumarines; par M^me *Josette Tronchet*..... 2995

— Action de l'acide *trans*-para-coumarique sur la dormance des embryons d'*Evonymus europæus* L.; par M^lle *Jeannine Monin*..... 2999

— Évolution de l'intensité respiratoire de fruits de *Cerasus duracina* DC. au cours de leur croissance, de leur maturation et de leur sénescence sur l'arbre; par M. *Claude Leblond*. 3002

— Évolution des produits organiques volatils émis par les pommes au cours de leur maturation; par M^lle *Nicole Paillard*..... 3006

— Sur l'acide chlorogénique des pommes: méthode de dosage et variations au cours de la croissance, de la maturation et de la conservation; par M. *Jean-Jacques Macheix*..... 3010

Histophysiologie végétale. — Effet de l'ordre d'application de l'acide indolyl-3-acétique et de la kinétine sur la division cellulaire; par M. *Jean P. Nitsch* et M^me *D. Bui Dang Ha*..... 288

— Action du chlorure de 2.4-dichlorobenzyl tributyl phosphonium (phosfon D) sur la néoformation des racines par les tissus de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., variété « Violet de Rennes ») cultivés *in vitro*; par M^lle *Françoise Miché*. 915

— Identification et évolution des acides aminés solubles présents dans les cultures initiales de tissus de Pin maritime; par M. *Alain David*... 919

— Culture de cellules de Ronce sur des milieux non conditionnés renfermant de l'extrait de levure. Comparaison avec les milieux simples

Pages.

conditionnés; par M. *Abdelatif Benbadis*..... 1612

— Mise en évidence d'une substance de croissance dans le collenchyme de Céleri; par MM. *Jean-Claude Roland* et *Pierre Paulet*..... 1991

— Sur le rapport entre la prolifération et la formation d'acide gentisique dans les tissus de tubercule de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., var. « Violet de Rennes ») cultivés *in vitro* dans diverses conditions; par M^lle *Colette Paupardin*... 2103

Biologie végétale.

— Cultures d'*Equisetum arvense* L. et de *Gymnogramme sulphurea* Desv. : importance du facteur pH; par MM. *Claude Guervin* et *Jean Laroche*..... 330

— Sur les alcaloïdes du *Genista acanthoclada* D. C. : répartition, isolement de la rétamine; par MM. *Guy Faugeras* et *Michel Paris*..... 1290

— Sur la présence et la répartition d'aminophénols (tyramine, 3-hydroxytyramine ou dopamine, et nor-adrénaline), chez l'Aconit Napel : *Aconitum napellus* L.; par M. *Guy Faugeras*, M^me *Anne-Marie Debelmas* et M. *René-Raymond Paris*..... 1864

— Corrélations végétatives et corrélations de floraison chez *Ruellia Lorentziana* Griseb. (Acanthacées); par M. *Yves Sell*..... 2118

Radiobiologie végétale. — Quelques aspects du dosage du fluor par activation sous neutrons de 14 MeV dans des végétaux pollués; par MM. *Raymond Debiard, André Fourcy* et *Jean-Pierre Garrec*.... 2668

Phytogénique.

Phytopathologie. — Relation entre les β-glucosidases et l'infection fongique chez le Maïs; par M. *Paul Molot*..... 1724

— Contribution à l'étude de l'agressivité de *Peronospora tabacina* A.; par M. *Pierre Schiltz*..... 2785

Écologie végétale.

— Influence des variations du niveau de la nappe phréatique et de la pluviosité, sur la croissance du Pin maritime dans la lande girondine; par M. *Régis Demounem*..... 1172

— Sur le mécanisme d'action des feux de brousse en prairie d'altitude

Pages.

(Monts Loma, Sierra-Leone). Observations et expériences; par MM. *Paul Jaeger* et *Jacques-Georges Adam*..... 1428

Pathologie végétale.

— Influence de la lumière sur le développement des tumeurs de la plantule de Pois, *Pisum sativum* L., induites par *Agrobacterium tumefaciens* (Smith et Town) Conn.; par M. *Pierre Manigault* et Mlle *Armen Kurkdjian*..... 2304

— Étiologie des tumeurs du Pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.); par MM. *Farivar Eskandari* et *Michel Ridé*. 2638

ZOOLOGIE. BIOLOGIE ANIMALE.

Anthropologie.

— Sur la fréquence élevée des anticorps anti-A et anti-B de haut titre dans les tribus amérindiennes. Rôle possible comme facteur sélectif; par MM. *Jacques Ruffié, Jean Ducos, Georges Larrouy*, Mlle *Yvonne Marty* et M. *Élie Ohayon*..... 1792

— Les pommettes et l'aplatissement facial des Hommes fossiles; par M. *Georges Olivier*..... 2382

— Mesure du torus sus-orbitaire des Hommes fossiles; par M. *Georges Olivier*.... 2563

Zoologie.

— Sur un comportement chromatique inédit chez les Amphibiens; par M. *Louis-Philippe Knœpffler*..... 65

— Physiologie du comportement de l'Hydroméduse *Sarsia tubulosa* Sars. Les systèmes à conduction aneurale; par MM. *George O. Mackie, Léonard M. Passano* et *Max Pavans de Ceccatty*..... 466

— Id. Les systèmes des activités spontanées; par MM. *Léonard M. Passano, George O. Mackie* et *Max Pavans de Ceccatty*..... 614

— Sur la fréquence des mâles intercalaires du Diplopode *Tachypodoiulus albipes* (C. L. Koch); par M. *François Sahli*..... 618

— Ultrastructure des cellules prismatiques de l'épithélium intestinal chez *Peripatus acacioi* Marcus et Marcus; par M. *Roger Lavallard*... 929

— Corrélations entre les cycles sexuels des Amphibiens Anoures et des

Pages.

Polystomatidæ (*Monogenea*); par M. *Claude Combes*..... 1051

— Action différentielle de la température sur la croissance des ovules de races polychromatiques de *Sphæroma serratum* (Crustacé Isopode); par M. *Henri Hœstlandt*..... 1053

— Présence d'une Annélide Polychète de la famille des *Pisionidæ* appartenant à un genre nouveau dans les eaux interstitielles littorales de Côte-d'Ivoire; par M. *Lucien Laubier*..... 1431

— Sur la possibilité d'un cycle court de développement chez le Tunicier pélagique : *Doliolum nationalis* Borgert, 1893; par M. *Jean-Claude Braconnot*..... 1434

— Mue et croissance de la femelle, chez l'Isopode Épicaride *Hemioniscus balani* Buchholz; par Mme *Marie Goudeau-Courtot*..... 1438

— Valeur taxinomique des émissions sonores chez les *Hyla* (Amphibiens, Anoures) de la faune française; par Mlle *Madeleine Paillette*..... 1626

— Le nombre de chromosomes de l'Isopode hypogé *Asellus cavaticus* Leydig; par M. *Jean-Paul Henry*. 2126

— Contribution à l'étude du déterminisme de l'émission des produits génitaux chez un Néréidien (*Platynereis dumerilii* Aud. et M. Edw., Annélide Polychète; par Mme *Yolande Boilly-Marer*..... 2200

— Garnitures chromosomiques et systématique des Gryllinæ (Insectes Orthoptères); par Mlle *Yveline Leroy*. 2307

— Étude des unités trachéennes et des cellules trachéennes nodales chez *Tipula flavolineata* Meig.; par M. *Jean-Claude Pihan*..... 2311

— Un organe épithélial énigmatique, annexé aux conduits de fécondation chez les femelles d'*Archæidæ* (Aranéides); par M. *Roland Legendre*... 2314

— Un nouveau Rongeur de laboratoire, le Muridé *Hybomys univittatus*; par M. *Francis Petter* et Mme *Huguette Genest*..... 2470

— Mise en évidence d'une activité amylasique cutanée chez les Échinides; par MM. *Edmond Péquignat* et *Yves Tiffon*..... 3014

Zoologie expérimentale. — Résultats de cultures organotypiques du cerveau et du ganglion sous-œsophagien d'*Æschna cyanea* Müll. (Insecte Odonate). Survie des organes et évolution des éléments neurosécréteurs; par MM. *François Schaller* et *Jacques Meunier*..... 1441

Pages.

— Expériences d'autogreffes hétéropolaires chez la Planaire *Dugesia lugubris* O. Schmidt; par MM. *François Stephan* et *Joseph Schilt*. 3016

Entomologie. — Sur la reproduction parthénogénétique d'*Arammichnus cribricollis* Gyll (Insecte Coléop. curculionide); par MM. *Alexandre Bournier* et *Constantin Buchelos*... 470

— Importance écologique du comportement prédateur d'*Aphelinus asychis* Walker, *Hym. Aphelinidæ*, endoparasite de Pucerons (*Hom. Aphididæ*); par Mlle *Marie-France Michel*..... 936

— Influence des facteurs externes sur « l'élimination anticipée » de la diapause de *Psylla pyri* L. (Homoptères-*Psyllidæ*); par M. *Nguyen Thanh-Xuan*..... 1445

— Activité mitotique des premiers stades embryonnaires du Doryphore *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coléoptère *Chrysomalidæ*); par MM. *Joseph Bergerard* et *Claude Maisonhaute*.. 2134

— Mise en évidence chez les Dictyoptères de nouveaux photorécepteurs : les organes paraocellaires; par Mme *Paulette Brousse-Gaury*... 2317

— Le cryptonéphridisme des larves de Planipennes et ses variations en fonction de l'écologie de l'Insecte; par Mme *Jacqueline Gaumont*..... 2642

— Étude expérimentale de la levée de l'inhibition de la ponte des ouvrières de la Fourmi *Dolichoderus quadripunctatus* élevées en présence de reines ayant subi une forte irradiation; par MM. *Claude Torossian* et *René Causse*..... 2789

Protistologie. — Interprétation des structures dites « centriolaires » chez les Hypermastigines symbiontes des Termites et du *Cryptocercus*; par M. *André Hollande* et Mlle *Josseline Valentin*..... 1868

— Premières observations sur la structure fine du gamète mâle de la Coccidie *Cœlotropha durchoni* (Sporozoaire coccidiomorphe); par Mlle *Éliane Porchet-Henneré*..... 2130

Protozoologie. — La frange ciliaire des *Nassulidæ* (*Ciliata Cyrtophorina*) et ses possibilités évolutives; par M. *Emmanuel Fauré-Fremiet*..... 68

— Une nouvelle coccidie *Eimeria grenieri* n. sp. (*Protozoa*; *Eimeriidæ*), parasite de la Pintade *Numida meleagris*; par MM. *Pierre Yvoré* et *Jacques Aycardi*..... 73

Parasitologie. — Présence de *Trichinella spiralis* (Owen, 1835) chez les carnivores et suidés sauvages de la région du delta du fleuve Sénégal; par MM. *Simon Grétillat* et *Georges Vassiliadès*..... 1297

— Rôle pathogène des cercaires de *Bucephalus polymorphus* (Baer, 1827) (Trématode, *Bucephalidæ*) sur le peuplement piscicole du bassin de la Seine; par MM. *Pierre de Kinkelin*, *Pierre Besse*, *Gilbert Jolivet* et *Guy Tuffery*..... 2321

— Effets de la disparition du parasite *Xenos* (Insectes Strepsiptères) sur la neurosécrétion protocérébrale de son hôte *Polistes* (Hyménoptères Vespides); par M. *Alain Strambi*..... 2646

— Méthode générale de culture d'Helminthes en anaérobiose; par MM. *Jean-Christian Bazin* et *Félix Lancastre*..... 2907

Cécidologie. — Rôles respectifs des fondatrices et des gallicoles dans la morphogenèse et l'évolution histocytologique de deux galles de *Chermesidæ*. Mise en évidence par la réalisation de galles mixtes réciproques; par Mlle *Odette Rohfritsch*. 933

— La galle de *Biorhiza aptera* Bosc. sur la racine de *Quercus pedunculata* Ehrh. Observation de la ponte et des premières réactions de l'hôte; par M. *Lucien Rey*..... 2891

Morphologie.

Histologie. — Existence d'organes neuraux intracérébraux chez les *Glomeridia* (Diplopodes) épigés et cavernicoles; par Mme *Lisiane Juberthie-Jupeau*..... 89

— Caractères cytologiques et histochimiques du rein maxillaire des Chilopodes; par M. *Manfred Gabe*.... 726

— Sur l'existence de cellules neurosécrétrices chez quelques Mollusques Polyplacophores; par Mme *Micheline Martoja*..... 1461

Histochimie. — Sur l'opercule de *Gibbula magus* (L.), Gastéropode Prosobranche : édification, nature protéique et durcissement par tannage quinonique; par M. *Jean Vovelle*... 141

— Maturation histoenzymologique de la substance blanche et des parois vasculaires du cerveau de l'enfant; par Mme *Édith Farkas-Bargeton* et M. *Stéphane Thieffry*..... 669

— Étude histochimique de l'action *in vitro* de la sérotonine, de la tryptamine et de quelques-uns de leurs dérivés sur les monoamine oxydases du cerveau de Rat; par MM. *Jean*

Pages.

Boucaud, Claude Bouchaud et *René Couteaux*..... 775
— Mesure à la microsonde électronique du phosphore nucléaire de cellules humaines; par M. *Adrien Duprez*... 1629
— Localisation optique et ultrastructurale de l'activité phosphatasique alcaline dans l'épithélium mammaire; par Mme *Josiane Girardie*. 2064
— Études histochimiques sur le rôle des mucopolysaccharides acides de la médullaire rénale dans les processus de la concentration urinaire; par M. *Jean-Claude Morard*..... 2166
Histophysiologie. — Histologie des glandes annexes mâles de *Schistocerca gregaria* F. (Orthoptères). Effet de l'allatectomie sur leur structure et leur activité; par Mme *Anne-Marie Cantacuzène*..... 93
— Évolution de produit de neurosécrétion protocéphalique des Insectes Ptérygotes au cours du cheminement axonal; par M. *Manfred Gabe*..... 943
— Réabsorption intensive, par l'épithélium cæcal, du calcium stocké dans les cæcums postérieurs d'*Orchestia* (Crustacé, Amphipode); par M. *François Graf*..... 2211
— Nouvelles observations sur l'influence de l'ingestion de lactose sur l'os long de Rat; par M. *Maurice Gourvitch*. 2929
Cytologie. — Observations sur l'ultrastructure des organes périsympathiques des Phasmides; par Mme *Marie Raabe* et M. *François Ramade*..... 77
— Ultrastructure de la « membrane ondulante » d'*Agriolimax agrestis* L.; par Mlles *Odette Tuzet* et *Viviane Galangau*..... 337
— Observation de cils dans les noyaux de l'habenula de chats adultes; par Mme *Monique Milhaud* et M. *George D. Pappas*..... 474
— Particularités ultrastructurales des myofibrilles des muscles du vol chez des Lépidoptères; par M. *Jacques Auber*..... 621
— Revêtement particulaire de la membrane plasmatique en rapport avec l'excrétion dans une région spécialisée de l'intestin moyen des Termites supérieurs; par M. *Charles Noirot*, Mmes *Cécile Noirot-Timothée* et *Jacqueline Kovoor*..... 722
— Existence d'inclusions d'ultrastructure lamellaire dans le noyau de certains bactériocytes du tissu adipeux de *Periplaneta americana* (Insecte Blattidœ); par Mme *Iran Dokhte Gharagozlou*..... 1056

Pages.

— Relations entre la morphologie cellulaire et l'ultrastructure du noyau chez des cellules en culture; par Mlle *Benigna Blondel*..... 1176
— Mise en évidence dans les glandes multifides d'*Helix pomatia* (L.), d'un système de lacunes intercellulaires collectant des substances excrétées; par M. *Étienne Hollande*. 1449
— Étude de la structure des chromosomes de la blastula, après traitement thermique, chez *Pleurodeles waltlii* Michah. (Amphibien, Urodèle); par M. *Christian Aimar*.... 1453
— La mitose dans les cellules adénohypophysaires différenciées du têtard de Grenouille; par Mme *Jeannine Doerr-Schott*..... 1728
— Observation au microscope électronique de l'appareil de Golgi, des mitochondries et des flagelles des spermatides atypiques de *Murex trunculus* L.; par Mlles *Odette Tuzet, Viviane Galangau* et M. *Jacques Dupouy*..... 2015
— Données ultrastructurales sur le noyau des cellules interstitielles du testicule humain azoospermique par Mlle *Nicole Dessolle*..... 2018
— Apparition de structures cristallines intramitochondriales au cours de la spermiogenèse de *Tanymastix lacunæ* G. (Crustacé entomostracé); par Mme *Nicole Garreau de Loubresse*. 2325
— Sur la cytochimie de l'idiosome et de l'acrosome chez les Rongeurs; par M. *Albert M. Dalcq*..... 2386
— Technique de culture des leucocytes de *Cyprinus carpio* L.; par MM. *René Labat, Georges Larrouy* et Mlle *Liliane Malaspina*..... 2473
— Étude ultrastructurale des cellules nerveuses du cerveau de *Nereis pelagica* L. (Annélide Polychète); par Mme *Nicole Dhainaut-Courtois*. 2566
— Description d'un « système glio-interstitiel » chez *Glossodoris* (Gastéropode Opisthobranche); par M. *Ghislain Nicaise*..... 2793
— Un nouveau type de jonction intercellulaire (*zonula continua*) dans l'intestin moyen des insectes; par M. *Charles Noirot* et Mme *Cécile Noirot-Timothée*..... 2796
— Genèse des faisceaux de spermatozoïdes et rôle des cellules de la paroi testiculaire chez *Campodea remyi* Denis (Diploures Campodéidés); par M. *Camille Bareth*.... 2799
— Le flagelle de type 9 + 0 et la remarquable extension du centriole proximal dans les spermatides

Pages.

de *Lycodontis afer* (Bloch, 1795) (Poisson *Murænidæ*); par MM. *Charles Boisson, Xavier Mattei* et M^me *Claudine Mattei*..... 2909

— Les chromosomes méiotiques des Mollusques : *Columbella rustica* L., *Murex trunculus* L. et *Agriolimax agrestis* L.; par M^lles *Odette Tuzet* et *Viviane Galangau*..... 2913

— Remarques sur la structure des fibrilles des muscles du vol d'Insectes, au niveau de la strie M; par M. *Jacques Auber*..... 2916

— Passage de la mitose (orthomitose) à l'endomitose dans les tubes de Malpighi de la Locuste (*Locusta migratoria*) (Insecte orthoptère); par M^lle *Claudy-Gabrielle Nordau*. 2919

— Relations entre cinétosomes, « atractophores » et complexe fibrillaire axostyloparabasal, chez les Hypermastigines du genre *Barbulanympha*; par M. *André Hollande* et M^lle *Josseline Valentin*..... 3020

CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Étude de quelques effets de la puromycine sur des cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles cultivées *in vitro*; par M^me *Anne-Marie Duprat*..... 81

CYTOPHYSIOLOGIE. — Interactions de l'actinomycine D et de l'irradiation γ chez les Amibes; par M^mes *Yvette Skreb* et *Durda Horvat*.... 340

— Effet restaurateur d'une basse température sur la survie, le taux du RNA et des protéines des amibes irradiées; par M^mes *Yvette Skreb* et *Magda Eger*..... 477

EMBRYOLOGIE. — Nouveaux caractères cytologiques des gonocytes primordiaux de l'embryon de Lézard vivipare (*Lacerta vivipara* Jacquin); par M. *Jean Hubert*..... 830

— Inhibition de la kératinisation œsophagienne par l'actinomycine D, *in vitro*; par M. *Luis Soriano*.... 1179

— L'évolution des hémoglobines au cours du développement du Poulet. Les hémoglobines du poussin et de l'adulte; par M^me *Jacqueline Godet*. 2570

— Aspect ultrastructural des cellules germinales de l'embryon de Poulet; par M. *Régis Dubois* et M^lle *Danièle Cuminge*..... 2803

— Développement des corpuscules sensoriels cutanés chez le Poulet et le Canard; par MM. *Philippe Sengel* et *Raymond Saxod*..... 3023

EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Obtention de femelles trisomiques fertiles chez l'Amphibien Urodèle *Pleurodeles waltlii* Michah; par M. *Jean-Claude Lacroix*..... 85

— Action des extraits de levure et de foie sur l'érythropoïèse médullaire *in vitro* chez l'embryon de Poulet; par M. *Germano Salvatorelli*..... 344

— *Erratums*..... 995

— Greffes embryonnaires de peau entre *Ambystoma mexicanum* Shaw, *Pleurodeles waltlii* Michah. et *Triturus alpestris* Laur.; phénomènes de tolérance et de rejet; par M. *Charles Houillon*..... 834

— Détermination précoce des ébauches de la thyroïde et du thymus chez l'embryon de Poulet; par M^me *Nicole Le Douarin*..... 940

— Capacité de régulation du disque mésothoracique dorsal chez *Ceratitis capitala* Wied. (*Diptera Trypetidæ*); par M^me *Maria Valadares da Costa*..... 1058

— L'influence de divers mésenchymes sur la différenciation de l'épithélium gastrique du fœtus de lapin, en culture *in vitro*; par M^me *Danielle David*..... 1062

— Arrêt et reprise de l'érythropoïèse dans le foie fœtal de Souris *in vitro* sous l'action de l'érythropoïétine; par M^me *Odette Gallien-Lartigue*... 1066

— Les cellules germinales chez de jeunes embryons de Canard développés à partir de moitiés latérales de blastoderme; par M. *Noël Fargeix*..... 1457

— Différenciation histologique en greffe cœlomique du canal de Müller de l'embryon d'Oiseau explanté à un stade précoce de son développement; par M^me *Éliane Didier*..... 1796

— Rôle du mésoderme dans l'induction de la synthèse du glycogène lors de la différenciation de l'endoderme hépatique; par M^me *Nicole Le Douarin* et M^lle *Élisabeth Houssaint*..... 1872

— Nouvelles observations concernant les effets d'une hormone œstrogène sur le développement de l'appareil génital de l'embryon de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.); par M. *Albert Raynaud*..... 2203

— Données préliminaires concernant les effets des hormones gonadotropes, agissant seules ou en association avec une hormone œstrogène, sur le développement de l'appareil génital de l'embryon du Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.); par M. *Albert Raynaud*..... 2329

— Interactions tissulaires au cours de l'organogenèse de la glande mam-

Pages.

maire de l'embryon de Lapin; par MM. *Alain Propper* et *Lucien Gomot*..... 2573

— Les cellules germinales chez de jeunes embryons de Canard développés à partir de moitiés antérieures et postérieures de blastoderme; par M. *Noël Fargeix*..... 2922

— La différenciation de l'ébauche épithéliale de l'hypophyse séparée du plancher encéphalique et placée dans des mésenchymes hétérologues; par Mme *Nicole Le Douarin*, MM. *Raymond Ferrand* et *Georges Le Douarin*..... 3027

— Rôle du mésoderme dans l'évolution morphogénétique de la membrane interdigitale du Poulet et du Canard; par Mmes *Madeleine Kieny* et *Marie-Paule Pautou*..... 3030

Embryologie physiologique. — Étude réfractométrique des constantes physicochimiques du plasma d'embryon de Poulet pendant le développement normal; par M. *Armand Abramovici*..... 1875

Morphogenèse. — Les relations intercellulaires au cours de la croissance en « vague » chez le *Podospora anserina*; par M. *Nguyen Van Huong*... 280

Tératologie expérimentale. — Sur l'étude expérimentale de la genèse de la phocomélie chez l'embryon de Poulet; par Mlle *Berthe Salzgeber*..... 395

Physiologie.

— Mise en évidence d'un blocage de la digestion chez les *Cordylophora caspia* (Hydroïdes Athécates) irradiées aux Rayons X; par M. *Jean Bouillon* et Mlle *Sophie Bosschaert*. 97

— Activités comparées des fractions éthéro-pétroliques d'extraits de médullo- et corticosurrénales de cheval sur le cœur isolé de grenouille; par M. *Marcel Mouton*, Mme *Maya Sigogneau-Jagodzinski* et M. *Henri Chalopin*..... 101

— Électromyographie par électrode unipolaire du côlon humain *in situ*; par MM. *Daniel Couturier*, *Claude Rozé*, Mme *Marie-Hélène Couturier-Turpin* et M. *Charles Debray*..... 352

— Recherche des enzymes de la chaîne de l'uricolyse chez les Annélides Polychètes; par MM. *Pierre Razet* et *Christian Retière*..... 356

— Suppression du sommeil et diminution de la sérotonine cérébrale par lésion du système du Raphé chez le Chat; par MM. *Michel Jouvet*, *Pierre Bobillier*, *Jean-François Pujol* et *Jean Renault*..... 360

— Contribution à l'étude de la croissance et de la survie du Rat surrénalectomisé en fonction de l'âge et du sexe; par Mmes *Suzanne Urverg-Ratsimamanga*, *Marie Nigeon-Dureuil*, *Marianne Rabinowicz* et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*..... 481

— Présence d'acides gras volatils dans la panse d'un Termite supérieur (*Microcerotermes edentatus* Was., *Amitermitinæ*); par Mme *Jacqueline Kovoor*..... 486

— Augmentation de l'irrigation cérébrale au cours de l'hypoxie hypoxique hypocapnique par l'enrichissement en CO_2 de l'air inspiré; par M. *Maurice-Vital Strumza*, Mme *Jeanne-Madeleine Strumza*, M. *Charles Kamdoum* et Mme *Yvette Delarue*..... 625

— Potentialisation par les anticholinestérasiques de l'effet dépolarisant de l'acétylcholine au niveau de la jonction musculo-tendineuse; par Mme *Monique Pecot-Dechavassine*.. 628

— Contribution à l'étude du rôle des glandes sexuelles dans la croissance et la durée de survie du rat surrénalectomisé. Possibilité d'une intervention de l'hypophyse; par Mmes *Suzanne Urverg-Ratsimamanga*, *Marie Nigeon-Dureuil*, *Marianne Rabinowicz* et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*..... 730

— Le catabolisme de l'héparine. Étude *in vivo* de la désulfatation de l'héparine chez le Rat; par MM. *André Lemaire*, *Jacques Picard* et Mlle *Annick Gardais*..... 949

— Effets de la tétrodotoxine, du tétraéthylammonium et du manganèse sur l'activité du myocarde de Rat et de Cobaye; par MM. *Édouard Corabœuf* et *Guy Vassort*..... 1072

— Effets d'une ingestion prolongée de sorbitol sur l'utilisation du calcium et sur l'ossification du Rat; par M. *Paul-Louis Fournier*, Mme *Jeanine Gambier* et Mlle *Nicole Fontaine*. 1301

— Étude expérimentale de l'innervation régulatrice cardiaque chez *Helleria brevicornis* Ebner (Crustacé Isopode); par MM. *André Holley* et *Jean-Claude Delaleu*..... 1305

— Influence de l'injection d'A. C. T. H. sur la survie de *Gambusia sp.* (Poisson Téléostéen) privé d'hypophyse; par M. *Pascal Chambolle*... 1464

Pages.

— Comportement de certains composés pyrimidiques, de l'acide fumarique et de l'acide maléique à l'égard de la protection des globules rouges du lapin intoxiqué par la phénylhydrazine; par M. *Dimitre Dantchev* et Mme *Monique Dantchev-Urbain*.. 1467

— Axe hypophyso-interrénalien et osmorégulation chez l'Anguille en eau de mer. Étude de l'animal intact avec notes sur les perturbations de l'équilibre minéral produites par l'effet de « choc »; par Mlle *Nicole Mayer* et M. *Jean Maetz*..... 1632

— Sur les limites physiologiques d'utilisation du mélange respiratoire oxygène-hélium pour la plongée profonde et les séjours prolongés sous pression; par MM. *Jacques Chouteau, Jacques-Yves Cousteau, Jean Alinat* et *Charles-F. Aquadro*.... 1731

— Action *in vivo* des rayons X sur la durée de vie des hématies du Lapin; par Mme *Monique Dantchev-Urbain* et M. *Dimitre Dantchev*.... 2022

— Lactose et utilisation du calcium chez l'Homme. Observations préliminaires relatives à la Femme âgée ostéoporotique; par Mme *Danielle Pansu*, Mlle *Yvonne Dupuis*, Mme *Jeannine Bernard* et M. *Paul-Louis Fournier*..... 2207

— Contribution à l'étude des comportements sexuels précoces des Poussins de *Gallus domesticus*; par M. *Jean-Marie Vidal*..... 2392

— Un nouveau paramètre en mécanique ventilatoire : le débit efficace; par MM. *Charles Jacquemin* et *Pierre Varène*..... 2476

— Excrétion urinaire chez la Poule au moment de la ponte de son premier œuf; par MM. *Pierre Mongin* et *Louis Lacassagne*..... 2479

— La fonction de transfert du système mécanique ventilatoire; par MM. *Pierre Varène* et *Charles Jacquemin*. 2576

— Incidence de l'intoxication alcoolique sur la teneur en acide γ-aminobutyrique du cerveau de la Souris; par M. *Marcel Mouton*, Mme *Christine Lefournier-Contensou* et M. *Henri Chalopin*..... 2649

— Libération d'histamine par la fumée de cigarette et ses constituants; par M. *Anatole Saindelle*, Mme *Nathalie Flavian*, MM. *Roger Guillerm* et *Jean Hée*..... 2926

— Effet de la thyrocalcitonine sur l'excrétion rénale du sodium et du chlore chez l'Homme normal; par MM. *Raymond Ardaillou, Gérard Milhaud, François Rousselet, Philippe Vuagnat* et *Gabriel Richet*... 3037

Physiologie cellulaire. — Voies du métabolisme du glucose et concentration en ions sodium et potassium des globules rouges humains, incubés sous oxygène hyperbare; par MM. *François Brue* et *Jean-Louis Morcellet*..... 2025

— Étude infrastructurale et enzymatique des plaquettes sanguines humaines : sur l'origine mitochondriale directe des « grains de sécrétion », des granules mucopolysaccharidiques et de « vésicules osmiophiles; par MM. *J. André Thomas, Bernard Maupin, Jean Gineste, Jean Migne, Étienne Delain, Étienne Hollande* et Mme *Monique Henry*.. 2214

Physiologie sensorielle. — Comparaison de la sensibilité des cônes et des bâtonnets de l'œil humain; par MM. *Ernest Baumgardt* et *Stanley W. Smith*..... 3041

Physiologie des insectes. — Recherches sur les constituants odorants des exhalaisons terpéniques de diverses essences et sur leur action à l'égard d'*Ips sexdentatus* Bœrner (Coléoptère, *Scolytidæ*); par MM. *Constantin Chararas* et *Alain Berton*. 1471

— Reprise de la vitellogenèse après implantation de *corpora allata* chez *Pieris brassicæ* L. (Lépidoptère); par Mme *Antoinette Karlinsky*.... 1735

— Fonctionnement ovarien et ponte chez les femelles vierges et les femelles fécondées de *Drosophila melanogaster* soumises à une alimentation exclusivement glucidique; par Mlle *Josselyne Merle* et M. *Jean David*.. 2028

— Quelques effets de la castration sur la neurosécrétion protocérébrale des femelles de *Polistes* (Hyménoptères Vespidés); par M. *Alain Strambi*... 2031

— A propos de la sensibilité photique extraoculaire des Dictyoptères, mise en évidence de photorécepteurs associés aux nerfs tégumentaires; par Mme *Paulette Brousse-Gaury*..... 2481

Physiologie des invertébrés. — Évolution ovocytaire en l'absence d'hormone cérébrale chez *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète); par MM. *André Dhainaut* et *Maurice Porchet*..... 2807

Physiologie comparée. — Étude de la consommation d'oxygène en fonction du poids, dans l'air et dans l'eau, chez quatre espèces du genre *Littorina* (*Gasteropoda, Prosobranchiata*); par M. *André Toulmond*... 636

Pages.

— Intervention des corpuscules de Stannius dans l'équilibre phosphocalcique du milieu intérieur d'un Poisson Téléostéen, l'Anguille; par M. *Maurice Fontaine*..... 736

— Influence des *corpora cardiaca* sur la durée des intermues IV et V de *Locusta migratoria* L.; par Mlle *Mireille Cazal*..... 738

— Activité cardiaque de *Locusta migratoria in vitro* et influence des *corpora cardiaca*. Mise au point expérimentale et premiers résultats; par Mlle *Mireille Cazal*..... 842

ENDOCRINOLOGIE. — Mode d'action de la médroxyprogestérone (Provera) sur le système hypothalamo-hypophysaire de la Ratte; par MM. *Jean-Lambert Pasteels* et *Francis Ectors*. 106

— Thyrocalcitonine : Effet de l'âge sur l'hypocalcémie et l'hypophosphatémie; par M. *Gérard Milhaud*, Mme *Anne-Marie Pérault-Staub* et M. *Mohsen S. Moukhtar*..... 110

— Nidation retardée sous l'influence d'un neuroleptique, le R 1625 (Haloperidol); par M. *Herbert Tuchmann-Duplessis* et Mme *Lucette Mercier-Parot*..... 114

— Effet de la puromycine et de l'actinomycine D sur l'action stimulatrice du FRF (FSH-releasing factor) sur l'hypophyse *in vitro*; par M. *Marian Jutisz* et Mlle *Paloma de la Llosa*... 118

— Protéines liant la testostérone dans le sérum de femme enceinte; par Mlle *Christine Mercier*, Mme *Annette Alfsen* et M. *Étienne-Émile Baulieu*. 122

— Contrôle hypothalamo-hypophysaire du fonctionnement thyroïdien chez la Caille; par MM. *Jean-Dominique Baylé* et *Ivan Assenmacher*..... 125

— Action sur les glandes sous-maxillaires de la Souris femelle d'une substance progestative de synthèse, le SH 714; par M. *Jean Desclin Jr*. 129

— Action de la progestérone sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris; par M. *Jean Desclin Jr*..... 367

— Action de la testostérone au cours du temps sur la structure des glandes sous-maxillaires de la Souris; par M. *Jean Desclin Jr*..... 639

— Évolution de l'ultrastructure des relations ovoendométriales sous l'influence de l'œstrogène, chez la Ratte en retard expérimental de nidation; par MM. *Malcolm Potts* et *Alexandre Psychoyos*..... 370

— Recherches sur la différenciation fonctionnelle du foie chez le fœtus de Rat. Activité UDPG-transglucosylasique et teneur en glycogène après administration d'hydrocortisone; par Mlle *Christiane Plas* et M. *Robert Jacquot*..... 374

— Apparition et stimulation expérimentales des corps jaunes chez la Ratte stérilisée par administration postnatale d'hormones génitales; par Mme *Anne-Josette Duluc* et M. *Gaston Mayer*..... 377

— Les organes neuro-hémaux céphaliques et leurs corrélations avec l'organe Y, le système stomatogastrique et le tronc cardiaque chez l'Oniscoïde *Helleria brevicornis* (Ebner); par MM. *Jean-Claude Delaleu* et *Guy Giry*..... 641

— Action sur les glandes sous-maxillaires de la Souris femelle d'un traitement combiné par la testostérone et l'œstradiol; par M. *Jean Desclin Jr*..... 749

— Synergie et antagonisme de la thyroxine, de la parathormone et de la thyrocalcitonine sur la calcémie et la phosphatémie; par MM. *Gérard Milhaud*, *Li Tsien-Ming* et *Mohsen S. Moukhtar*..... 846

— Importance du choix de la voie d'administration des extraits pour le dosage de l'activité CRF; par Mme *Cécile Mialhe-Voloss* et M. *Bernard Koch*..... 953

— L'ultrastructure des relations ovo-endométriales au cours du retard expérimental de nidation chez la Souris; par MM. *Malcolm Potts* et *Alexandre Psychoyos*..... 956

— Étude sur la stabilité de l'hormone folliculo-stimulante (FSH); par MM. *Claude Hermier* et *Marian Jutisz*. 1076

— Fractions liées et libre de la corticostérone plasmatique au cours de la gestation chez la Ratte; par M. *Bernard Koch*, Mme *Cécile Mialhe-Voloss* et M. *Fred Stutinsky*..... 1183

— Étude du déterminisme des variations du contenu en prolactine hypophysaire chez le Canard pékin. Influences de la lumière permanente, de la castration, de la testostérone et de leurs interactions; par Mlle *Danielle Gourdji*..... 1482

— Preuve expérimentale de la réactivation lutéale chez le Blaireau européen (*Meles meles* L.); par M. *René Canivenc*, Mmes *Maryse Bonnin-Laffargue* et *Michelle Lajus*..... 1486

— Obtention de l'hormone folliculostimulante (FSH) hypophysaire humaine à l'état hautement purifié;

Pages.

par Mlle *Madeleine Théoleyre*, Mme *Geneviève Ribot* et M. *Marian Jutisz*..... 1490

— Effet paradoxal des injections d'une substance anti-androgène sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris mâle castrée; par M. *Jean Desclin Jr*..... 1494

— Étude, en culture organotypique, du rôle endocrine de la glande optique dans la maturation ovarienne chez *Sepia officinalis* L. (Mollusque Céphalopode); par MM. *Maurice Durchon* et *Alain Richard*..... 1497

— Identification cytologique et fonctionnelle des types cellulaires de l'adénohypophyse chez la Caille mâle, *Coturnix coturnix japonica*, soumise à différentes conditions expérimentales; par Mme *Andrée Tixier-Vidal*, MM. *Brian K. Follett* et *Donald S. Farner*..... 1739

— Ultrastructure de l'épiphyse des Chéloniens. Présence d'un « paraboloïde » et de structures de type photorécepteur dans l'épithélium sécrétoire de *Pseudemys scripta elegans*; par M. *Jean H. Vivien* et Mlle *Berthe Roels*..... 1743

— Effet du traitement par la thyroxine associée à la cyprotérone sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris femelle; par M. *Jean Desclin Jr*..... 1883

— Effets d'injections d'un œstradiol retard (di-undécylate d'œstradiol) sur la gestation chez la Ratte normale; par M. *Alain Duverger-Nedellec*..... 2039

— Stérilisation des petits par administration à la mère de stilbœstrol au cours de la lactation; par M. *Gaston Mayer* et Mlle *Anne-Josette Duluc*. 2043

— Résultats de l'hémicastration chez le Blaireau européen mâle (*Meles meles* L.); par M. *René Canivenc* et Mme *Marie-Claude Relexans*.... 2138

— Épiphysectomie à la naissance chez la Souris mâle; par Mme *Marie-Noëlle Lombard des Gouttes*..... 2141

— Effet inhibiteur de la dexaméthasone sur la sécrétion de la vasopressine et dosage de l'hormone antidiurétique; par Mme *Cécile Mialhe-Voloss*, Mlle *Bernadette Lutz* et M. *Bernard Koch*..... 2145

— Recherches sur le rôle de la neurosécrétion dans la différenciation sexuelle du Crabe *Callinectes sapidus* Rathbun; par Mlle *Geneviève Payen*, M. *John D. Costlow Jr* et Mme *Hélène Charniaux-Cotton*..... 2148

Pages.

— Action de la gonadotropine FSH sur le tube séminifère de la Chauve-Souris hibernante; par M. *Marc Herlant*..... 2483

— Hypogénitalisme chez un Rongeur d'Iran : *Ellobius lutescens* Th. : Action comparée d'injections d'hypophyses de Rat et d'*Ellobius* sur le système génital de Ratons immatures; par Mlle *Yolande Stefan*... 2487

— Sur l'ultrastructure des cellules parafolliculaires de la thyroïde du Hamster sauvage (*Cricetus cricetus*); par Mlle *Marie-Élisabeth Stœckel*, MM. *Aimé Porte* et *Bernard Canguilhem*..... 2490

— Induction expérimentale de la sécrétion lactée pendant la gestation de la Brebis; par MM. *Claude Delouis* et *Robert Denamur*..... 2493

— Fractions liées et libre de la corticostérone plasmatique au cours du développement postnatal chez le Rat; par M. *Bernard Koch*, Mme *Cécile Mialhe-Voloss* et M. *Fred Stutinsky*..... 2497

— Facteurs influençant le taux de la testostérone plasmatique chez l'Homme : rôle des hormones thyroïdiennes; par MM. *Fernand Dray*, *Jacques Sebaoun*, Mlle *Irène Mowszowicz*, Mme *Geneviève Delzant*, MM. *Pierre Desgrez* et *Gilbert Dreyfus*.. 2578

— Rôle des hormones thyroïdiennes dans les interactions entre la testostérone et les protéines sériques; par Mlle *Odette Crépy*, MM. *Fernand Dray* et *Jacques Sebaoun*..... 2651

— Type embryonnaire de l'aldolase musculaire chez le Poulet myopathe; par Mme *Fanny Schapira*..... 2654

— Action du rétinal sur la transformation *in vitro* de la 17 α-hydroxyprégnénolone en 17 α-hydroxy-progestérone par le cortex surrénalien du Rat blanc; par MM. *René Grangaud*, *Marc Nicol* et *Denis Desplanques*..... 2822

— Études *in vivo* sur les variations d'activité de la 5 α-Δ4.3-oxostéroïde oxydo-réductase provoquées par l'hormone thyroïdienne et les œstrogènes de synthèse; par MM. *Pierre Mauvais-Jarvis* et *Jean-Pierre Bercovici*..... 2825

— A propos du mécanisme d'action de l'actinomycine D sur la gestation chez le Rat; par Mlle *Georgette Carpent* et M. *Léon Desclin*..... 2933

Endocrinologie des Invertébrés. — Intervention du complexe neural dans la fixation de l'iode par l'endo-

Pages.

style chez une Ascidie, *Ciona intestinalis* L.; par M. *Jean Thiebold* et Mlle *Fatima Illoul*..... 1886

Nutrition. — Influence de la composition des protéines alimentaires sur les teneurs en acides aminés libres du sang total et du muscle du Rat en croissance; par MM. *Michel Pawlak* et *Robert Pion*..... 380

— Influence d'une supplémentation en lysine sur l'évolution de l'aminoacidémie porte du Porc en croissance, au cours de la digestion d'une ration à base de blé; par MM. *Robert Pion* et *Alain Rerat*..... 632

— Voie de pénétration des lipides ingérés dans le stroma des villosités; par MM. *Nicolas Vodovar* et *Jacques Flanzy*..... 850

Optique physiologique. — Reconnaissance des signaux par les daltoniens; par M. *Pierre Bouteloup*... 1475

— Structure optique de l'ommatidie de la Limule *Xyphosura polyphemus*; par M. *Pierre Carricaburu*..... 1476

— Électrorétinogramme du Scorpion *Androctonus australis*; par MM. *Pierre Carricaburu* et *Rabah Abdallah Nait.* 2819

Neurophysiologie. — Anomalies des réponses microphoniques cochléaires dans une lignée de souris présentant des crises convulsives au son; par Mme *Marie-Madeleine Niaussat* et M. *Jean-Paul Legouix*. 103

— Effets de la stimulation des aires corticales visuelle et auditive sur les sensibilités dynamique et statique des terminaisons fusoriales primaires chez le Chat; par M. *Jean-Pierre Vedel* et Mlle *Jacqueline Baudevin*..... 741

— La pseudobranchie des Téléostéens : preuves électrophysiologiques de ses fonctions chémoréceptrice et baroréceptrice; par M. *Pierre Laurent*..... 1879

— Activation sélective de fuseaux neuromusculaires de chat après dégénérescence des jonctions neuromusculaires extrafusales ou des fibres motrices α; par Mlle *Françoise Émonet-Dénand*, MM. *James Houk* et *Yves Laporte*..... 2218

Neurophysiologie clinique. — Modifications des propriétés contractiles du muscle strié au cours de la stimulation électrique répétée de son nerf moteur chez l'Homme normal; par MM. *Jean-Édouard Desmedt* et *Karl Hainaut*..... 363

Psychophysiologie. — Note préliminaire sur la signification de la livrée nuptiale de l'Épinoche mâle; par Mlle *Bernadette Muckensturm*.. 489

— L'Épinoche et les leurres, complexité de la réaction; par Mlle *Bernadette Muckensturm*..... 745

— Signification de l'augmentation d'activité locomotrice induite olfactivement, chez la Souris, par un groupe étranger; par M. *Philippe Ropartz*..... 1479

— Étude statokinésimétrique des variations posturales en fonction de stimulations visuelles; par MM. *André Soulairac*, *Jean-Bernard Baron* et Mlle *Geneviève Prévost*..... 1636

— Action de l'effet de groupe sur la mortalité et l'alimentation des Abeilles en hiver; par M. *Guy Sitbon*..... 2035

— Sur le comportement alimentaire de *Platynereis massiliensis* (Moquin-Tandon); par M. *Gilbert Casanova* et Mme *Josiane Coulon-Roso*..... 2152

— La seule odeur d'un groupe de souris femelles est capable d'induire une hypertrophie surrénalienne chez des mâles isolés; par M. *Philippe Ropartz*..... 2811

— Effet d'une agression psychologique chronique sur l'acquisition d'une immunité chez le Rat; par M. *André Soulairac*, Mme *Janine-Nicole Van Steenkiste* et M. *Jean Van Steenkiste*..... 2815

Biologie.

— La castration chirurgicale chez *Bulinus* (*contortus* Michaud) *truncatus* (Audouin) (Mollusque Gastéropode Pulmoné); par M. *Paul Brisson*... 131

— Le cycle de ponte chez les Machilides (*Insecta Thysanura*); par M. *Jacques Bitsch*..... 383

— Rôle du prolongement de Tomes dans la formation et la structure de l'émail; par M. *Robert Weill* et Mme *Marie-Thérèse Tassin*..... 493

— Variations intraspécifiques qualitatives et quantitatives des protéines de l'hémolymphe de *Cophopodisma pyrenaæ* (Fisch.) (Orthoptère, *Catantopidæ*), en fonction des aires biogéographiques; par MM. *Robert Marty* et *Jean-Pierre Zalta*..... 643

— Sur la reproduction ovipare d'*Hydromantes italicus strinatii* Aellen (Urodèle, *Plethodontidæ*); par M. *Jacques Durand*..... 854

— Effet protecteur de l'acide désoxyribonucléique hautement polymérisé contre l'aplasie médullaire consécutive à la chimiothérapie anti-

Pages.

cancéreuse intense ou à l'irradiation au radiocobalt; par M. *Louis Wicart* et M^me *Colette Vendrely*.... 857

— Quelques aspects ultrastructuraux de la cellule lutéale chez le Blaireau (*Meles meles* L.); par MM. *René Canivenc, Georges Cohere* et M^me *Christiane Brechenmacher*..... 1187

— Consommation d'oxygène chez le Lumbricide *Eophila dollfusi* Tétry en activité et en diapause; par M. *Alain Gallissian*..... 1190

— Action locale de la progestérone sur l'utérus de Blaireau pendant la phase de diapause blastocytaire; par M. *René Canivenc*, M^lles *Maryse Bonnin-Laffargue* et *Michèle Lajus*. 1308

— Sur l'organisation logarithmique du code génétique; par MM. *Jacques Besson* et *Pierre Gavaudan*..... 1311

— Rôle de la photopériode dans le déterminisme de la maturation génitale femelle du Céphalopode *Sepia officinalis* L.; par M. *Alain Richard*... 1315

— Immobilisation réflexe liée à des excitations tactiles du pronotum chez les larves de *Blabera craniifer* (Burm.) normales ou recevant des implantations de corps allates; par M. *Jean-Yves Gautier*..... 1319

— Influence du poids à la naissance des larves nouveau-nées sur le déterminisme des caractères phasaires du Criquet migrateur, *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.), phase *gregaria*; par M. *Pierre Cassier*..... 1501

— Sur les variations du rapport des sexes au cours de l'année chez *Littorina obtusata* (L.) (*Gastropoda, Prosobranchia*); par M. *Cesare Francesco Sacchi*..... 1504

— Évolution de la teneur en acides nucléiques et en protéines du muscle chez le Porc au cours de la croissance postnatale; par MM. *Georges Durand, Guy Fauconneau* et M^lle *Éliane Penot*..... 1640

— Contribution à l'étude du contrôle neurohumoral de la glande androgène chez les Oniscoïdes; par MM. *Pierre Juchault* et *Jean-Jacques Legrand*..... 1644

— Influence de la température sur la formation réciproque des formes flagellées et aflagellées de *Leishmania* en présence de macrophages péritonéaux de Souris *in vitro*; par MM. *Louis Lamy, Teferra Wonde* et M^me *Louis Lamy-Roux*..... 1889

— Effets cumulatifs des photopériodes longues et déterminisme des caractères phasaires chez le Criquet migrateur, *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.), phase grégaire; par M. *Pierre Cassier*..... 2045

— Sur le comportement constructeur de *Platynereis massiliensis* (Moquin-Tandon); par M. *Gilbert Casanova* et M^me *Josiane Coulon-Roso*..... 2049

— Analyse électrophorétique comparée en gel de polyacrylamide des protéines de *Locusta migratoria* (L.) et du mutant albinos correspondant; par MM. *Robert Marty* et *Jean-Pierre Zalta*..... 2051

— Observations sur l'accouplement et la chevauchée nuptiale chez l'Isopode *Tylos latreillei* Audouin; par M^me *Françoise Mead*..... 2154

— Sur le rapport numérique des sexes chez le Diplopode *Schizophyllum sabulosum* (L.) en Allemagne; par M. *François Sahli*..... 2333

— Mise en évidence d'espaces intercellulaires importants dans l'hypoderme et de formations paracristallines dans le liquide exuvial chez les larves de *Galleria mellonella* L. (Lépidoptère *Pyralidæ*) lors de la mise en place de la cuticuline; par M. *Roger Barbier*..... 2337

— Effets des condensats de fumée de cigarette sur la motilité de *Dunaliella bioculata* Butcher; par M. *Camille Izard*, M^me *Paulette Morée-Testa* et M^lle *Jacqueline Lacharpagne*..... 2379

— Nouvelles expériences sur les causes de l'anomalie P chez *Rana esculenta*; par MM. *Jean Rostand, Marcel Jacquot* et *Pierre Darré*..... 2395

— Action de l'ecdysone sur les larves de *Drosophila melanogaster* soumises au jeûne. Existence d'un double conditionnement pour la formation du puparium; par M. *Jacques Fourche*..... 2398

— Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidoptères). Recherche de la variation du comportement suivant la fréquence de lumières intermittentes monochromatiques; par M. *Claude Dufay*..... 2501

— Absorption et athrocytose par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis*; par M. *Jean-J. Pasteels*..... 2505

— Action de scotophases de diverses durées dans les rythmes circadiens, ultra- et infra-circadiens sur la production des gynopares ailés de *Dysaphis plantaginea* Pass. (Homoptères, *Aphididæ*); par M. *Lucien Bonnemaison*..... 2661

Pages.

— Sur la toxicité exercée par Zn^{++} et Cd^{++} dans la croissance d'*Aspergillus niger*, l'antagonisme de ces ions et l'interaction Mg^{++}-Zn^{++}-Cd^{++}; par M^me^ *Françoise Laborey* et M. *Jean Lavollay*..... 2937

— Résistance des œufs durables *hydratés* d'*Artemia salina* aux basses températures; par M^lles^ *Janine Dutrieu* et *Denise Chrestia-Blanchine*..... 2941

Biologie cellulaire. — Effet persistant de l'hyperoxie hyperbare sur DNA mitochondrial, l'ergastoplasme et l'appareil de Golgi, *in vitro*; par MM. *J. André Thomas*, *Étienne Hollande* et *Étienne Delain*..... 134

— Culture *in vitro* de cellules nerveuses isolées d'embryon de Poulet; par M^lle^ *Bernadette Courtey* et M. *Roger Bassleer*..... 389

— Étude histoautoradiographique de l'incorporation de thymidine, d'uridine et de leucine tritiées dans des cellules nerveuses d'embryon de Poulet isolées et cultivées *in vitro*; par M^lle^ *Bernadette Courtey* et M. *Roger Bassleer*..... 497

— Structure, nature sécrétoire, dégénérescence partielle des photorécepteurs rudimentaires épiphysaires chez *Lacerta viridis* (Laurenti); par M. *Jean-Pierre Collin*..... 647

— Protéines basiques cytoplasmiques au cours de l'ovogenèse d'*Eisenia fœtida* (Oligochète) et de *Lineus ruber* (Némerte); par M. *Henri Lechenault*. 751

— Nouvelles observations sur le transport de microorganismes intranucléaires appelés particules Phi, par les spermatozoïdes chez des insectes Homoptères; par MM. *Pierre-L. Maillet* et *Roger Folliot*. 965

— Interaction préférentielle du lysozyme avec l'acide désoxyribonucléique de cellules d'ascite d'Ehrlich nouvellement synthétisé; par M. *Darius Cattan* et M^me^ *Nicole Dutheillet-Lamonthezie*..... 1647

— Marquage de cellules HeLa cultivées *in vitro* par la thymidine-2-^{14}C; par M. *Abdel Messih Girgis*..... 1800

— Action de la désoxyribonucléase et de la ribonucléase sur la radioactivité des cellules HeLa cultivées *in vitro* en présence, soit de la thymidine ^{3}H, soit de la thymidine-2-^{14}C; par M. *Abdel Messih Girgis*..... 2401

— Action de faibles concentrations de puromycine sur la différenciation de divers types de cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles cultivées *in vitro*. Action combinée de l'actinomycine D; par M^me^ *Anne-Marie Duprat*, MM. *Jean-Claude Beetschen* et *Jean-Pierre Zalta*.... 2508

— Purification et propriétés d'une flavoprotéine intervenant dans la réduction du sulfite par *Desulforibrio gigas*; par MM. *Jean Le Gall* et *Étienne Claude Hatchikian*..... 2580

— Élaboration d'une mucoprotéine acide dans l'appareil de Golgi des cellules d'une portion de l'intestin moyen de divers *Cercopidæ*; par M. *Jean Gouranton*..... 2584

— Accumulation de ferritine dans les noyaux et le cytoplasme de certaines cellules du mésentéron chez des Homoptères Cercopides âgés; par M. *Jean Gouranton*..... 2657

— Sur la présence d'un virus dans le testicule chez un Insecte Homoptère; par MM. *Pierre-L. Maillet* et *Roger Folliot*..... 2828

Biologie expérimentale. — Étude du liquide cœlomique du Lombricien *Eisenia fœtida* Sav., dans quelques cas expérimentaux; par M^lles^ *Pierrette Duprat* et *Anne-Marie Lassalle*. 386

— Étude des schistomélies obtenues après la transplantation de l'antenne chez *Helleria brevicornis* Ebner; par M. *Fred Hoarau*..... 959

— Apparition et développement de tissu vésiculeux lors des cultures organotypiques de gonades d'*Asterina gibbosa*; par M. *Jacques Bruslé*..... 963

— Viabilité, stabilité phénotypique, croissance et régénération postérieure de chimères interspécifiques obtenues par la greffe chez des Némertiens *Lineidæ* adultes; par M. *Jacques Bierne*..... 1080

— Action du lactose sur la répartition des sexes chez les têtards de *Discoglossus pictus* (Otth.). Augmentation du nombre de mâles; par M. *Joseph Stolkowski*, M^lles^ *Cécile Naudy* et *Annie Bellec*..... 1747

— Influence de l'ablation d'une partie ou de la totalité du complexe neural sur le fonctionnement des gonades de *Ciona intestinalis* (Tunicier, Ascidiacé); par M^me^ *Christiane Bouchard-Madrelle*..... 2055

Biologie marine. — Sur la rétention des hydrocarbures polybenzéniques du type benzo-3.4 pyrène par les sédiments, la faune et la flore marines de la baie de Saint-Malo; par M. *Lucien Mallet* et M^lle^ *Marie-Louise Priou*..... 969

Pages.

Biospéléologie. — La neurosécrétion chez les Coléoptères cavernicoles. Imago; par Mme *Sylvie Deleurance*. 392

— Variabilité anatomique et répartition de la Planaire troglobie *Dendrocœlum* (*Dendrocœlides*) *collini* de Beauchamp; par M. *Claude Marvillet*..... 2512

Biogéographie. — Une nouvelle relicte ibérique pour la faune française *Pitymys mariæ* F. Major (Mammifères *Microtinæ*); par MM. *Henri Heim de Balsac* et *François de Beaufort*..... 3045

Éthologie. — Sur la production continue ou périodique de couvain chez les *Halictinæ* (Insectes Hyménoptères); par M. *Gerhard Knerer* et Mme *Cécile Plateaux-Quénu*..... 651

— Influence du nid à couvain sur les échanges de nourriture entre ouvrières d'Abeilles (*Apis mellifica*); par M. *Philippe Douault*..... 1092

— Sur la production de mâles chez les *Halictinæ* (Insectes, Hyménoptères) sociaux; par M. *Gerhard Knerer* et Mme *Cécile Plateaux-Quénu*..... 1096

Écologie. — Modification expérimentale du rythme circadien chez le Blaireau européen *Meles meles* L.; par MM. *René Canivenc* et *Jean-Paul Lachaud*. 1088

— Cycle reproducteur annuel à Arcachon d'une population d'*Orchestia gammarella* (Pallas), Amphipode Talitridæ; par M. *Michel Amanieu*... 1193

— Variations au cours de deux cycles annuels du nombre d'articles du flagellum antennaire des femelles reproductrices d'une population arcachonnaise d'*Orchestia gammarella* (Pallas), Amphipode *Talitridæ*. Rapprochement avec le cycle reproducteur; par M. *Michel Amanieu*.. 1510

Économie rurale. — Dispersion du fer sous l'action de la silice agissant comme vecteur; par M. *Étienne-Marcel Bastisse*..... 894

— La régénération de l'Épicéa dans les hautes chaînes du Jura; par MM. *Richard Moreau* et *Jean Poly*.... 1789

— Modifications de la flore intestinale de porcs traités par l'oxytétracycline; par MM. *Charles Labie*, *Jules Tournut* et *Maurice Truchaud*. 2664

Génétique.

— Observations sur le mode d'action du gène pl_{10} chez *Saccharomyces cerevisiæ* Hansen; par Mlle *Françoise Vezinhet* et M. *Pierre Galzy*..... 61

— Restauration de fertilité de quelques lignées mâle-stériles de blés hexaploïdes; par MM. *Claude Goujon* et *Marcel Ingold*..... 334

— Sur la répartition en groupes de liaison de gènes concernant la morphologie des ascospores chez le *Podospora anserina*; par M. *Joël Begueret*..... 462

— Méthode de sélection de mutants uracile-exigeants au locus *ur* 1 de *Coprinus radiatus*; par M. *Roland Motta*..... 654

— *Erratums* relatifs à une Note de M. *Philippe Vigier* : Rôle des hétérozygotes internes dans la formation de génômes double-recombinants chez le bactériophage T 4 (t. 263, 1966, p. 2010)..... 687

— Sur l'intérêt du *Podospora anserina* pour l'étude des problèmes de la recombinaison; par Mlles *Denise Marcou* et *Marguerite Picard*..... 759

— Dosage et régulation de la tryptophane-synthétase chez le *Coprinus radiatus*; par M. *Jean-Lou Guerdoux*. 1323

— Phénomènes de ségrégation et de mutation dans une levure de vin du genre *Saccharomyces*; par M. *Jean Renaud*..... 2222

— Mode d'action des gènes responsables de l'avortement de certains produits de la méiose chez l'Ascomycète *Podospora anserina*; par Mlle *Élisabeth Padieu* et M. *Jean Bernet*... 2300

— Antinomies dans l'axiomatisation du codage génétique par triplets; par MM. *Jacques Besson* et *Pierre Gavaudan*..... 2405

— Modèle théorique de la répartition des duplications et des déficiences dans les chromosomes en anneau; par M. *Jérôme Lejeune*..... 2588

— Isolement de mutants du système métabolique du L-arabinose chez *Bacillus subtilis* Marburg Ind_{168}; par MM. *Jean-Antoine Lepesant* et *Raymond Dedonder*..... 2832

Cytogénétique. — Polysomie autosomique chez l'Isopode *Jaera albifrons-syei* Bocquet; par M. *Pierre Lécher*.. 2158

BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE.

Génétique physiologique.

— Mutants thermosensibles chez *Saccharomyces cerevisiae*; par M. *François Lacroute*..... 2226

Biologie moléculaire. — Étude au microscope électronique de la dis-

Pages.

tribution des longueurs des molécules d'acide désoxyribonucléique; par MM. *Anatole Nicolaieff* et *Charles Sadron* 1084

Physique biologique.

— Mesure du débit carotidien au moyen d'un débitmètre à dilution thermique; par MM. *Domenico Dilenge, Jean Perilhou, Michel Auphan, Hermann Fischgold, Jean Metzger, Marcel David* et *Roger Bourrée*... 1514

Physicochimie biologique. — Dégradation de l'acide désoxyribonucléique par l'eau oxygénée en présence d'ion cuivrique et de lumière; par M. *Hugues Schweitz* 1335

— Action des gaz paramagnétiques sur un état transitoire induit par un éclair laser dans une suspension de chloroplastes; par MM. *Paul Mathis* et *Jean-Michel Galmiche* 1903

— Incorporation du carbone du gaz carbonique dans l'acide phosphoglycérique de feuilles de tomates soumises à des éclairements de lumière monochromatique; par M. *Jean-Michel Galmiche* 2093

Physicochimie. — Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet des zones de biosynthèse nucléaire chez *Euplotes*; par M. *Jacques Pieri* et M^lle *Colette Vaugien* 1907

— Séparation, *in vitro*, des sels de sodium et de potassium par deux méthodes physicochimiques : modèles possibles pour le transport de ces ions par la matière vivante; par MM. *Joseph Stolkowski* et *Bernard Lubochinsky* 2059

— Étude comparée de la fixation d'α_2-macroglobuline et de différents inhibiteurs sur la trypsine; par M^me *Yvette Jacquot-Armand* 2236

— Action de la lumière polarisée sur le β-carotène en milieu fibré; par M. *Pierre Carricaburu* et M^me *Paulette Chardenot* 2516

Physicochimie végétale. — Étude et fractionnement des protéines hydrosolubles acides de l'Orge; par M. *Paul Mazeron*, M^me *Jacqueline Krischer*, MM. *Paul Horn* et *Edmond Urion* †..... 976

Biophysique. — Sur le mécanisme de l'action photomutagénique; par MM. *Michel Delmelle* et *Jules Duchesne* 138

— Premières estimations directes et continues de l'état d'oxygénation du sang veineux profond *in situ* par spectrophotométrie à large bande; par M. *Boris Rybak* 398

— Formes tautomères de la cytosine et de la cytidine en solution; par MM. *Claude Hélène, Jean-Louis Rivail* et *François Pochon* 861

— Mécanisme d'action de la L-glutamate-déshydrogénase et rôle des effecteurs ADP et GTP. Étude de la phase initiale rapide; par MM. *Motohiro Iwatsubo* et *Dominique Pantaloni* 1200

— Dosimétrie et technique d'utilisation du barium-137 *m* en hémodynamique cardiaque; par MM. *Pierre de Vernejoul, Jacques Valeyre* et *Claude Kellershohn* 1327

— Influence de la température sur la fluorescence des solutions de trypsine à pH 2; par M. *Bernard Arrio*. 1331

— Protection de l'acide désoxyribonucléique par la cystamine dans l'effet photomutagène; par MM. *Michel Delmelle* et *Jules Duchesne* 1651

— Extinction de fluorescence de protéines conjuguées; par M^me *Claudie Vernotte* 1892

— Sur une extension de la méthode de centrifugation analytique d'un système enzyme-substrat en activité; par M. *Michel Mire* 1896

— Utilisation du barium 137 *m* dans l'étude de l'insuffisance aortique et des cardiopathies avec shunt droit-gauche; par MM. *Jean Di Matteo, Robert Picard, André Vacheron, Pierre de Vernejoul, Jacques Valeyre* et *Claude Kellershohn* 2162

— Sur la possibilité de déterminer le volume ventriculaire gauche par radiocardiographie; par MM. *Pierre de Vernejoul, Darko Ivancevic* et *Claude Kellershohn* 2230

Biophysique moléculaire. — Étude comparée des spectres de résonance paramagnétique électronique d'acides aminés et polyaminés, soumis à l'action du rayonnement ionisant en phase solide; par M. *Albert Van de Vorst* 1100

— Énergies d'interaction dans les paires purines-pyrimidines comportant des couplages erronés par l'intervention des formes tautomères rares; par M. *Bernard Pullman* et M^me *Jacqueline Caillet* 1900

— Radicaux libres associés à l'action photocancérigène de l'anthracène et du 3.4-benzopyrène; par MM. *Désiré Rondia, Albert Van de Vorst* et *Jules Duchesne* 3053

Pages.

Radiobiologie. — Action des radiations ionisantes naturelles sur la reproduction des Métazoaires : recherches chez *Drosophila melanogaster*; par MM. *Hubert Planel, Jean-Pierre Soleilhavoup,* Mlle *Marie-Claude Giess* et M. *René Tixador*..... 755

— Mise en évidence d'un retard de développement de *Drosophila melanogaster* par diminution de la radioactivité naturelle ambiante; par MM. *Hubert Planel, Jean-Pierre Soleilhavoup,* Mlle *Marie-Claude Giess* et M. *René Tixador*..... 865

— Cinétique de la prolifération cellulaire de deux tumeurs humaines étudiée grâce à l'injection de thymidine tritiée; par M. *Edmond Malaise,* Mme *Emilia Frindel* et M. *Maurice Tubiana*..... 1104

— Étude du fonctionnement thyroïdien par l'iode radioactif, après section médullaire haute chez le Rat; par Mlle *Claudine Agnius-Delord,* MM. *Maurice Tanche, Renaud Rinaldi* et Mlle *Monique Pellet-Doyen*..... 1204

— Étude des effets de stimulation obtenus par irradiation aux rayons γ des graines de Tomate (*Lycopersicum esculentum* L.) *var.* Primabel; par M. *André Silvy*..... 1653

— Mise en évidence histochimique de quelques déshydrogénases dans le cartilage enbryonnaire et adulte, chez la Souris normale ou irradiée; par Mme *Madeleine Novel*..... 1657

— Application de la théorie de Bierman aux courbes de survie obtenues sur *Chlorella pyrenoidosa* après action des rayons X; par MM. *Roland Gilet* et *Jacques Terrier*..... 1750

— Action des rayons X sur la formation d'acide gentisique dans des tissus de tubercules de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., var. Violet de Rennes) cultivés *in vitro*; par M. *Robert Jonard* et Mlle *Colette Paupardin*..... 2234

— Effets de très faibles doses de radiations ionisantes sur la multiplication de *Paramecium aurelia*; par MM. *Hubert Planel, André Bru, Jean-Pierre Soleilhavoup* et *René Tixador*. 2945

Biochimie.

— Action des dibenzacridines et de leurs analogues sur la synthèse de la zoxazolaminehydroxylase et de la dicoumarol-hydroxylase chez le Rat; non-identité de ces deux systèmes enzymatiques adaptatifs; par MM. *Nguyen P. Buu-Hoï* et *Do-Phuoc Hien*..... 153

— *Erratums* 1235

— Modifications des métabolismes respiratoire et glucidique de polynucléaires de lapins normaux produites *in vitro*, par des sérums d'animaux diabétiques; par Mlle *Michelle Henon* et M. *Albert Delaunay*.... 165

— Nouvelle méthode de purification des polypeptide-synthétases; par Mme *Catalina Fischer-Ferraro* et M. *Mirko Beljanski*..... 411

— Modification provoquée par la 8-azaguanine, de l'adaptation de la tyrosine transaminase (EC 2.6.1.5) hépatique induite par le jeûne chez les rats adultes; par MM. *Mahendra Narayan Deb Goswami, Conjeevaram Ethiraj Sripati* et Mme *Yvonne Khouvine*..... 658

— Effets sur l'activité ribonucléasique du Blé, d'un traitement thermique effectué sur le grain vivant, très humide; par MM. *Jean-Louis Multon* et *André Guilbot*..... 763

— Étude des protéines de l'hémolymphe de la Spongieuse (*Lymantria dispar* L.) par électrophorèse sur papier et gel d'amidon. Résultats chez des animaux normaux ou soumis à diverses expériences; par M. *Michel Lamy*..... 767

— γ-carotène chez *Synchytrium taraxaci*; par M. *Gilbert Turian*..... 978

— Influence de la composition lipidique du régime sur le taux butyreux du lait de chèvre; par MM. *Jacques Delage* et *Pierre Morand Fehr*.... 981

— Contribution à l'étude de la formation des divers composés de la peroxydase de Raifort en présence d'acide β-indolylacétique; par MM. *Joannès Nari, Jacques Ricard* et Mlle *Mireille Vincent*..... 1108

— État moléculaire des acides ribonucléiques intraribosomiques au cours du vieillissement cellulaire; par MM. *Pierre Louisot, André Ray, Robert Fontanges* et *Louis Colobert*. 1208

— Régulation de la synthèse de l'hémoglobine par addition de α-hémoglobine libre; par Mlle *Nicole Blum* et M. *Georges Schapira*..... 1211

— Contribution à l'étude de l'action de la mangiférine (C-glucoside de tétrahydroxy-1.3.6.7 xanthone) sur le métabolisme de l'eau; par Mlle *Rabodo Andriantsiferana*..... 1215

— Étude des phospholipides de nucléoles isolés à partir du foie de Rat; par

Pages.

M. *Michel Bornens*, M^lle *Christiane Lafarge* et M. *Philippe Lemarchal*. 1338

— « Électrofixation » des protéines du sérum en gel d'agar. Intérêt pour l'étude de la fixation histologique. Phénomène de « postconcentration » par M. *Pierre Roubaud*..... 1517

— Le contenu des glandes pharyngiennes de la Fourmi *Messor capitatus* Latr. (Insecte Hyménoptère Formicidé); par M. *Michel Barbier* et M^lle *Bernadette Delage*..... 1520

— Caractérisation dans la fraction nucléaire de cellules KB d'un ARN métaboliquement stable de faible poids moléculaire; par MM. *Christian-Jacques Larsen*, *Francis Galibert*, *Jean-Claude Lelong* et *Michel Boiron*. 1523

— Étude *in vitro* de l'incorporation de radiosulfate dans la muqueuse bronchite humaine; par MM. *Raymond Havez*, *Marc Deminatti*, *Philippe Roussel*, *Pierre Degand*, *Alain Randoux* et *Gérard Biserte*..... 1527

— Action de la phosphatase alcaline sur la gliadine et la gluténine; par M^me *Maria-Juana Escribano* et M. *Pierre Grabar*..... 1530

— Étude de la dégradation de la D-lysopine par *Agrobacterium tumefaciens* par M. *Bernard Lejeune* et M^me *Marie-France Jubier*..... 1803

— Répartition et évolution des nucléotides libres du tissu cérébral chez le Lapin au cours de l'athérosclérose expérimentale; par MM. *Jean-Charles Henry*, *Pierre Merouze* et *Jean Gras*..... 1927

— Action de l'antisérum antialdolase de muscle sur l'aldolase de l'hépatome et du foie fœtal humains; par M. *Yves Nordmann* et M^me *Fanny Schapira*..... 1931

— L'acide phytanique, constituant normal des lipides; par M^lle *Andrée Maurice* et M. *Jacques Baraud*... 1934

— Études sur les glycoprotéines. Action des alcalis sur les O-séryl et O-thréonyl-β-N-acétyl-D-glucosaminides. Mécanisme de la « β-élimination »; par MM. *Jean Montreuil*, *Michel Monsigny* et M^lle *Marie-Thérèse Buchet*..... 2068

— *Erratums* relatifs à une Note de M. *Pierre Roubaud* : Prélèvement et analyse électrochromatographique conjugués sur des microvolumes (10^{-16} cm^3) de liquides biologiques bruts. Application à la séparation de protéines du sérum de cheval (t. 263, 1966, p. 1777)..... 2175

Pages

— Isolement d'un transporteur de vitamine B_{12} de la muqueuse gastrique de Porc; par M^mes *Annick Carlier*, *Christine Boulanger*, MM. *Raymond Havez* et *Gérard Biserte*..... 2240

— Propriétés d'une urate oxydase fongique à haute activité; par MM. *Pierre Laboureur* et *Claude Langlois*. 2244

— Activité phospholipasique du plasma posthéparine de Rat; par MM. *Recaredo Infante*, *Jacques Polonovski*, M^lle *Odile Donon* et M. *Kamen Koumanov*..... 2412

— Induction, par les indophénazines, de la synthèse de la zoxazolamine-hydroxylase chez le Rat; relations entre structure chimique et activité; par MM. *Nguyen P. Buu-Hoï*, *Do-Phuoc Hien* et *Germain Saint-Ruf*. 2414

— Comparaison des protéines des ribosomes de réticulocytes de Lapin et de Cobaye; par MM. *Anh Tuan Bui* et *Georges Schapira*..... 2417

— Nouvelle méthode de purification de la streptolysine O; par MM. *Joseph Alouf* et *Marcel Raynaud*..... 2524

— Sur les pigments tétrapyrroliques, constituants essentiels des colorations homochromes d'*Œdipoda cœrulescens* L. (Acridien, Orthoptère); par M^me *Monique Vuillaume* et M^lle *Brigitte Levita*..... 2591

— Le métabolisme des composés aromatiques par *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz : étude préliminaire; par M. *Gérard Vidal*, M^me *Malka Robert-Gero*, MM. *Carlos Hardisson* et *Lucien Le Borgne*..... 2594

— Influence des produits de la réaction de Maillard sur la pyruvate décarboxylase et la pyruvate décarboxylase oxydative; par M. *Mongi Jemmali*..... 2672

— Hydrolyse enzymatique de la liaison ester entre les acides ribonucléiques de transfert et les aminoacides N-substitués; par MM. *François Cuzin*, *Norman Kretschmer*, *Robert E. Greenberg*, M^lle *Ruth Hurwitz* et M. *François Chapeville*..... 2675

— Isolement et purification des peroxydases de Navet (*Brassica napus* L.); par MM. *Gilbert Mazza*, *Marcel Teissère*, M^lle *Claudette Charles*, MM. *Paul Penon* et *Jacques Ricard*. 2679

— Métabolisme du L-arabinose chez *Bacillus subtilis* Marburg Ind_{168}; par MM. *Jean-Antoine Lepesant* et *Raymond Dedonder*..... 2683

— Inhibition par la sérumalbumine bovine de la conjugaison taurocholique catalysée par des microsomes de

Pages.

foie de Rat. Action élective sur la cholyl-CoA synthétase; par Mlle *Yvonne Broer* et M. *Henri Bénard*. 2839

— Préparation de l'haptoglobine de Lapin doublement marquée par ^{3}H et ^{14}C; par M. *Robert Engler*..... 2844

— Action comparée de l'urée et du thioglycolate sur la toxine figurée de *Bacillus thuringiensis*; par Mlle *Marguerite-Marie Lecadet*..... 2847

— Recherches sur la présence de RNA lié aux histoires par des liaisons covalentes dans la chromatine de foie de Rat; par M. *Jacques Loeb*. 2949

— Étude biochimique de la mutation « Quaking » chez la Souris. Analyse des lipides et des acides gras du cerveau; par Mlle *Nicole Baumann*, MM. *Claude Jacque*, *Serge Pollet* et Mlle *Marie-Luce Harpin*..... 2953

— Sur l'attaque des sarcosomes du cœur de bœuf par la phospholipase D extraite des feuilles de Chou; par Mlle *Hélène Clermont* et M. *Roland Douce*..... 3056

— Variations du taux de la corticostérone plasmatique libre chez le Lapin sous l'influence de la corticotropine et de la térébenthine; par MM. *Hervé Degrelle*, *Jean Moretti* et *Max Fernand Jayle*..... 3060

Biochimie végétale. — Relations entre le métabolisme respiratoire et la synthèse des acides organiques, en particulier de l'acide tartrique, dans les baies de *Vitis vinifera* L.; par MM. *Gilles Ribereau-Gayon* et *André Lefebvre*..... 1112

— Identification et dosage des amino-acides dans les moûts et les vins de Bourgogne; par MM. *Michel Feuillat* et *Jacques Bergeret*..... 1757

— L'ATP, inhibiteur allostérique de la lactate-déshydrogénase du latex d'*Hevea brasiliensis*; par MM. *Jean d'Auzac* et *Jean-Louis Jacob*..... 2007

— Influence des traitements thermiques de la vendange sur l'extraction des constituants azotés; par MM. *Michel Feuillat* et *Jacques Bergeret*..... 2520

Biochimie quantique. — Sur les propriétés électroniques des premiers états excités des purines et pyrimidines; par M. *Jean-Paul Malrieu*. 662

Histochimie végétale. — Mise en évidence et répartition des phospholipides dans les aiguilles du Pin maritime; par M. *Jean-Pierre Carde*. 1913

Génétique biochimique. — Mise en évidence et séparation génétique de deux PODH aldolases soumises à la rétroinhibition chez *S. Cerevisiæ*; par M. *Pierre Meuris*..... 1197

— Étude génétique d'une mutation à effet pléiotrope chez l'*Escherichia coli* K_{12}; par MM. *Juan Puig*, *Edgard Azoulay* et *Francis Pichinoty*. 1507

— Étude génétique et biochimique des mutants résistant au ClO_3^- (gènes chl *A*, chl *B*, chl *C*); par MM. *Juan Puig* et *Edgard Azoulay*..... 1916

— Remarques sur les modalités de la traduction du code génétique dans les chaînes polypeptidiques; par MM. *Pierre Gavaudan* et *Jacques Besson*..... 1919

Embryologie chimique. — Formes multimoléculaires de la déshydrogénase lactique dans le foie du Poulet adulte : étude des formes surnuméraires; par M. *Yvon Croisille* 157

— Étude histochimique de la 3 β-hydroxystéroïde-déshydrogénase des jeunes gonades embryonnaires de Poulet; par Mmes *Denise Scheib* et *Katy Haffen*..... 161

— Formes multimoléculaires de la déshydrogénase lactique chez le Poulet : étude des formes transitoires du foie embryonnaire; par M. *Yvon Croisille*..... 348

— Étude des propriétés immunochimiques de l'enzyme hypoxanthine-déshydrogénase chez le Poulet adulte et embryonnaire; par M. *Yvon Croisille*..... 500

— Sur la formation d'œstrone et d'œstradiol par les gonades de l'embryon de Poulet femelle cultivées *in vitro*; par MM. *Jean-Pierre Weniger*, *Jean-Daniel Ehrhardt* et *Bernard Fritig*. 838

— Sécrétion de testostérone et d'androstènedione par les testicules embryonnaires de Souris cultivés *in vitro*; par MM. *Jean-Pierre Weniger*, *Jean-Daniel Ehrhardt* et *Bernard Fritig*. 1069

— Sécrétion d'œstrone et d'œstradiol par le testicule féminisé de l'embryon de Poulet; par MM. *Hémayatollah Akram* et *Jean-Pierre Weniger*... 1806

— Sécrétion de testostérone et d'androstènedione par les testicules fœtaux de Veau cultivés *in vitro*; par MM. *Jean-Pierre Weniger*, *Jean-Daniel Ehrhardt* et *Bernard Fritig*..... 1911

— Métabolisme de la déhydroépiandrostérone et de la testostérone radioactives par les gonades mâles intersexuées de l'embryon de Poulet, cultivées *in vitro*; par Mmes *Katy Haffen* et *Lise Cedard*..... 1923

— Sécrétion de corticostérone par les surrénales de l'embryon de Poulet

Pages.

cultivées *in vitro*; par Mme *Micheline Bonhommet* et M. *Jean-Pierre Weniger*..... 3034

Chimie biologique.

— Sur les stérols des pollens; par MM. *Michel Devys* et *Michel Barbier*... 504
— Influence des acides gras alimentaires sur la composition de la matière grasse du lait de chèvre; par MM. *Jacques Delage* et *Pierre Morand Fehr*..... 1116
— Enzymes intervenant dans la formation des nucléotides-sucres chez *Rhizobium japonicum*; par Mme *Marie-Anne Siffre* et M. *Raymond Dedonder*..... 1346
— Isolement de di- et trinucléotides, sites spécifiques d'attachement d'arginine et de valine dans les ARN d'origine différente; par MM. *Mirko Beljanski* et *Pierre Bourgarel*. 1760
— Diffusion de l'eau dans le système eau-lécithine; par MM. *Roger Marignan*, *J.-Louis Chanal* et *Paul Aussel*..... 2063
— Mise en évidence de la biosynthèse *in vivo* d'un polymère composé, le polyadénosine diphosphoribose dans les noyaux de foie de poulet; par Mlle *Janine Doly* et M. *Paul Mandel*..... 2687
— Sur l'étude des phénomènes biologiques en température régulièrement variable; par M. *Pierre Vallet*..... 3049

Chimie végétale.

— Sur un flavonoloside isolé du *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc. (Rosacées). Présence de narcissine, linarine, diosmine dans diverses espèces; par M. *Victor Plouvier*... 145
— Isolement d'un nouvel hétéroside flavonique de la Gaude : *Reseda luteola* L.; par Mme *Annie Jacquin-Dubreuil*..... 149
— Sur le flavonoside des fruits de *Swartzia madagascariensis* Desv., Légumineuse africaine; par Mme *Lucienne Bézanger-Beauquesne* et Mlle *Madeleine Pinkas*..... 401
— Sur l'indépendance biogénétique du linalol et du terpinéol-α dans *Thymus vulgaris* L.; par MM. *Robert Granger*, *Jean Passet* et Mlle *Marie-Claude Pinède*..... 404
— Isolement d'un nouvel acide triterpénique de *Centella asiatica* (L.) Urb. de Madagascar : l'acide madécassique; par MM. *Pierre Boiteau* et *Marc Chanez*..... 407

Pages.

— Recherches chimiotaxinomiques sur les Plantes vasculaires. Distribution des flavonoïdes chez les Filicinées; par M. *Bernard Voirin*..... 665
— Recherches sur les tiges feuillées de *Cussonia bojeri* Seems. Essais préliminaires; par Mme *Lucienne Bézanger-Beauquesne* et M. *Francis Trotin* 869
— Sur la gentiacauléine, nouvelle xanthone tétrasubstituée, aglycone du gentiacauloside de *Gentiana acaulis* L.; par MM. *Victor Plouvier*, *Jacques Massicot* et *Pierre Rivaille*. 1219
— Apparition de DNA de densités différentes chez *Solanum lycopersicum* Esc. au cours de la période d'induction d'une tumeur par la bactérie *Agrobacterium tumefaciens*; par MM. *Maurice Stroun*, *Philippe Anker* et *Lucien Ledoux*..... 1342
— Recherches chimiotaxinomiques sur les plantes vasculaires. Distribution des flavonoïdes chez les Saxifragacées; par M. *Maurice Jay*..... 1754
— Sur deux hétérosides nouveaux, le diervilloside isolé du *Diervilla Lonicera* Mill. (Caprifoliacées) et l'acanthopanaxoside isolé de l'*Acanthopanax sessiliflorus* Seem. (Araliacées); par M. *Victor Plouvier*..... 2835

Pharmacologie.

— Sur deux plantes autochtones de Madagascar utilisées à la manière du Chanvre comme stupéfiant; par M. *Pierre Boiteau*..... 41
— Sur l'action anticurare des aminopyridines; par Mme *Madeleine Lemeignan* et M. *Paul Lechat*..... 169
— Contribution à l'étude du mécanisme d'action d'un principe antitoxique retiré de divers tissus et organes (PATP); par M. *Jean Cotte*, Mmes *Monique Mathieu*, *Anaïse Krikorian-Manoukian* et *Danièle Courmarcel*..... 985
— Contribution à l'étude de l'activité hypoglycémiante et antidiabétique d'un principe extrait du Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana* Lamarck); par Mmes *Maya Sigogneau-Jagodzinski*, *Paulette Bibal-Prot*, MM. *Marc Chanez*, *Pierre Boiteau* et *Albert Rakoto Ratsimamanga*..... 1119
— Contribution à l'étude de l'action d'un principe extrait du Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana*, Myrtacées) sur la glycémie du Rat normal; par Mmes *Maya Sigogneau-Jagodzinski*, *Paulette Bibal-Prot*, MM. *Marc Chanez* et *Pierre Boiteau*... 1223

Pages.

— Pouvoir anorexigène d'un principe extrait de Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana* Lamarck); par Mme *Anaïse Krikorian-Manoukian* et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*. 1350

— Étude cinétique de l'inhibition de la cholinestérase sérique de cheval par certains alcaloïdes stéroïdiques de *Solanum*; par MM. *Albert Faucher* et *Robert Monnet*..... 2247

— Comparaison, chez la Souris, des propriétés cholinergiques ou anticholinergiques périphériques et centrales de quelques analogues structuraux de l'oxotrémorine (oxo-2 pyrrolidino-1)-1 (pyrrolidino-1)-4 butyne-2; par Mlle *Jeanne Lévy* et Mme *Estera Michel-Ber*..... 2250

— L'alcalose gazeuse hypocapnique renforce les effets circulatoires β des sympathomimétiques; par MM. *Antoine Baïsset* et *Paul Montastruc*. 2529

— Toxicités comparées (Mammifères, Insectes, Acariens) de nouveaux dérivés S, S-diméthyl S-benzyl substitués des acides tri- et tétrathiophosphoriques; par MM. *Jean Cheymol, Pierre Chabrier, Thuong Nguyen Thanh, André Thizy, Daniel Demozay* et *Daniel Pillon*..... 2597

— Sur l'action antidépressive et anticholinergique du maléate d'hepzidine; par M. *Joseph Sivadjian* et Mme *Hélène Vautrin-Matge*..... 2600

Toxicologie.

— Étude du métabolisme du dinitro-4.6 orthocrésol chez le Lapin; par M. *René Truhaut* et Mlle *Éliane de Lavaur*..... 1937

— Catabolisme de l'atropine dans le foie du Rat et du Cobaye. Réactions d'hydrolyse et d'oxydation; par MM. *René Truhaut* et *Jacques Yonger*..... 2420

— Id. Identification des métabolites formés par oxydation; par MM. *René Truhaut* et *Jacques Yonger*. 2526

Microbiologie.

— Recombinaison *in vivo* entre une souche Hfr et une souche F− d'*Escherichia coli* K_{12}, ensemencées dans le tube digestif de souris axéniques; par M. *Robert Ducluzeau* et Mme *Annie Galinha*..... 177

— Usage de substrats synthétiques pour l'étude de l'équipement enzymatique de micro-organismes; par MM. *Jean Buissière, Alain Fourcard* et *Louis Colobert*..... 415

Pages.

— Obtention et séparation d'antigènes de *Mycobacterium phlei*; par MM. *Philippe Roos, Albert Tacquet, Fernand Tison* et *Jean Guillaume*..... 418

— Réduction en anaérobiose du chlorure de 2.3.5-triphényltétrazolium (TTC) en présence d'ion lactate ou pyruvate par différences souches du genre *Lactobacillus*; par M. *Pierre Raibaud*, Mlle *Jeanne Fournaud* et M. *Germain Mocquot*..... 779

— Apparition d'acides gras à chaîne ramifiée, au cours du développement en pénurie de phosphore de *Bacillus subtilis* var. *niger*; par MM. *Gilbert Bureau* et *Paul Mazliak* 1124

— Résultats des essais de protection de l'Homme contre la réinfestation bilharzienne au moyen de certaines inactivitées; par MM. *André Dodin* et *Jean-Paul Moreau*..... 1538

— Localisation de l'origine de réplication végétative chez une souche Hfr d'*Eschericiha coli* K_{12}; par Mme *Françoise Espardellier-Joset*, MM. *Philippe D. Harriman, Joseph Gots* et *Herbert Marcovich*..... 1541

— Étude des particules d'*Escherichia coli* rôle des sphéroplastes survivants dans la synthèse de la phosphatase alcaline; par MM. *Jean-Claude Derieux* et *Jean Guillaume*..... 1941

— Ségrégation des noyaux pendant la croissance et la germination de *B. subtilis*, par Mme *Antoinette Ryter* et M. *François Jacob*..... 2254

— Étude de la croissance des micro-organismes en présence de benzo-3.4-pyrène et de benzo-1.2-pyrène; par MM. *Roger-Paul Dechambre, Philippe Lazar, Charles Gosse* et *Michel Guérineau*..... 2341

— Effets tératologiques chez les nymphes et les adultes d'insectes, dont les larves ont ingéré des doses subléthales de toxine thermostable de *Bacillus Thuringiensis* Berliner; par MM. *Albertus Burgerjon* et *Gérard Biache*..... 2423

— Extinction de la fluorescence des fluorochromes par voie chimique. Applications physicochimiques et biologiques; par MM. *Bernard Digat* et *Alain Gomez*..... 2851

— Étude au microscope électronique de la lyse de *Salmonella* par *Bdellovibrio bacteriovorus*; par M. *Pierre Lépine*, Mme *Antonina Guélin*. Mlles *Jacqueline Sisman* et *Danièle Lamblin*.. 2957

Microbiologie des Sols. — Caractéristiques de sept souches d'*Azotobacter* isolées de sols du littoral

Pages.

atlantique du centre-Ouest de la France; par Mme *Éliane Fustec-Mathon*, Mlles *Dominique Neuville* et *Monique Raynaud*, MM. *François Grossin* et *Philippe Daste*..... 1945

— Étude des activités biologiques du sol de trois groupements végétaux de la série du Chêne vert : le *Quercetum Ilicis*, le *Cocciferetum*, le *Brachypodietum ramosi*. Dynamique des nitrates au cours de l'épreuve d'incubation; par Mlle *Mireille Calléja*..... 2455

— Méthylation des hydroxyles phénoliques des acides caféique, 3.4-dihydroxyphénylacétique et protocatéchique par un *Bacillus circulans* isolé du sol; par MM. *Gérard Catroux*, *Jean-Robert Hennequin*, *Jean-Claude Fournier* et *Henri Blachère*.. 2533

Bactériologie. — Caractérisation immunochimique d'une bactériocine; par MM. *Jean-Pierre Dandeu* et *Emanoïl Barbu*..... 173

— Recherches sur les possibilités de biosynthèse des hydrocarbures polybenzéniques du type benzo-3.4 pyrène par un *Clostridium* putride en présence des lipides du plancton marin; par M. *Lucien Mallet*, Mme *Lima Zanghi* et M. *Jean Brisou*. 1534

— Sélection par les colicines d'une classe particulière de mutants thermosensibles d'*Escherichia coli*; par M. *Claude Rampini*, Mme *Josiane Schirmann* et M. *Emanoïl Barbu*. 1660

— Association d'une eubactérie au cycle vital d'une myxobactérie : *Chondromyces apiculatus* Thaxter; par M. *Michel Abadie*..... 1808

— Classification des souches de *Bacillus thuringiensis*; par Mlle *Huguette de Barjac* et M. *Antoine Bonnefoi*. 1811

— Étude de Bactéries des sols arides du Maroc : *Brevibacterium halotolerans* n. sp. et *Brevibacterium frigoritolerans* n. sp.; par Mlle *Berthe Delaporte* et M. *Albert Sasson*..... 2257

— Id. : *Bacillus maroccanus* n. sp.; par Mlle *Berthe Delaporte* et M. *Albert Sasson*..... 2344

— Sur divers modes d'action des halogénures d'ammonium quaternaire sur le staphylocoque Oxford; par M. *Bernard Baleux* et Mme *Josette Chuillon*..... 2691

— Étude microélectrophorétique de la mobilité du Staphylocoque Oxford en présence de bromure de tétradécyl-triméthyl-ammonium; par Mme *Josette Chuillon* et M. *Bernard Baleux*..... 3064

Pages.

— Une bactérie nouvelle de l'océan Pacifique : *Bacillus pacificus* n. sp.; par Mlle *Berthe Delaporte*..... 3068

Virologie. — Ultrastructure d'un agent antibactérien produit par *Yersinia enterocolitica*; par M. *Jean-François Vieu*, Mlle *Odile Croissant* et M. *Yves Hamon*..... 181

— Persistance du génome du virus de Rous dans des cellules du Hamster converties *in vitro*, et action du virus Sendai inactivé sur sa transmission aux cellules de Poule; par M. *Philippe Vigier*..... 422

— Rôle d'un interféron dans le phénomène de l'interférence entre le virus vaccinal et le virus rabique fixe; par M. *Jean Vieuchange*..... 426

— Paramètres influençant le développement du virus polyédrique cytoplasmique intestinal de *Mamestra brassicæ* L. (Lepidoptera); par M. *Édouard Kurstak*..... 507

— Action de l'iodo-acétamide sur le virus de Rauscher; par M. *Claude Jasmin*, Mlle *Colette Piton* et M. *Claude Rosenfeld*..... 511

— Culture organotypique de cornée de Singe adulte (*Babouin Cynocéphale*) par Mme *Josette Denis-Lassalle*, MM. *Pierre Goube de Laforest* et *G. Offret*. 673

— Action inhibitrice de la 9-β-D-xylofuranosyladénine sur la multiplication du virus de l'herpes en culture cellulaire; par MM. *Jean De Rudder*, *François Andreeff* et *Michel Privat de Garilhe*..... 677

— Augmentation du pouvoir infectant de l'acide ribonucléique du virus de la fièvre aphteuse par addition de diéthylaminoéthyl-dextran; par Mlle *Marie-Thérèse Fayet*..... 783

— Morphogenèse d'un virus du Hamster associé à la souche BHK, ou à des tumeurs; par MM. *J. André Thomas*, *Étienne Delain* et *Étienne Hollande*. 785

— Microscopie électronique de l'ADN de l'adénovirus type 31; par M. *Max Herzberg*..... 1227

— Évolution compétitive des activités enzymatiques de type transcriptasique et réplicasique au cours d'une maladie virale chez le Bovin; par Mme *Mireille Sakouhi-Cousin*, M. *Jean Choay*, Mme *Léone Dhennin*, MM. *Maurice Thely* et *Louis Dhennin*..... 1353

— Multiplication du virus *Sindbis* chez *Drosophila melanogaster* (Insecte diptère), en conditions expérimentales; par Mme *Annie Ohanessian* et M. *Guy Echalier*..... 1356

Pages.

— Multiplication du virus Sindbis et métamorphose de *Calliphora erythrocephala* (Meig.); par MM. *André Berkaloff*, *Paul Berreur* et *Philippe Cals*..... 1545

— Étude des anticorps inhibiteurs de l'hémagglutination chez les hamsters porteurs de tumeurs primaires et greffées induites par l'adénovirus 12; par MM. *Jean Samaille*, *Jean Defrance*, Mlles *Christiane Blin* et *Monique Ollivier*..... 1664

— Parenté antigénique des interférons induits par des agents viraux ou bactériens et par le statolon chez la Souris; par M. *Bernard Fauconnier*. 1814

— Double infection par des bactériophages contenant des acides ribonucléiques et acides désoxyribonucléiques; par M. *Joseph Huppert* et Mme *Lise Blum-Émerique*..... 2261

— Action de la digitonine sur les virions leucémogènes murins; par M. *Guy de-Thé*..... 2347

— Existence probable de deux RNA réplicases chez le *Poliovirus*; par Mlle *Danielle Ménard* et M. *André Lwoff*..... 2350

— Pouvoir oncolytique *in vivo* du virus de Newcastle à l'égard du sarcome ascitique de Yoshida; par M. *Henri Jacotot*..... 2602

— Action de l'urée sur le virus de la mosaïque jaune du Navet. Propriétés du RNA obtenu lors de la formation de capsides artificielles; par MM. *Gérard Jonard*, *Désiré Ralijaona* et *Léon Hirth*..... 2694

— Inhibition de la multiplication du virus de la fièvre aphteuse chez la souris adulte traitée au préalable par l'adjuvant de Freund; par MM. *Diwakar Gorhe*, *Jean-Marie Aynaud* et *Alain Paraf*..... 2698

— Antigénicité nouvelle (démontrée par isogreffe) d'un fragment de peau de Souris infectée par un virus leucémigène; par M. *Georges Mathé*... 2702

— Étude de la multiplication de l'Arbovirus *Sindbis* chez la Drosophile; par Mlle *Françoise Herreng*..... 2854

— Protection antibovipestique conférée au Bœuf par un virus morbilleux adapté aux cellules bovines; par MM. *Alain Provost*, *Christian Borredon* et *Yves Maurice*..... 2961

Immunologie.

— Une spécificité commune aux α et β-lipoprotéines du sérum révélée par un auto-anticorps de myélome. L'antigène Pg; par M. *Jean-Louis Beaumont*..... 185

— Mise en évidence d'une reconnaissance immunologique de tissus chez un Invertébré; par Mme *Arlette Serre* et M. *Jacques Theodor*..... 513

— Effet de la structure secondaire des polynucléotides sur leur réaction immunologique; par Mlle *Évelyne Nahon*, Mme *Fanny Lacour* et M. *Michael Michelson*..... 515

— Présence de particules virales dans les organes de la Souris NZB; par M. *Karl-H. Hollmann* et Mme *Jeanne M. Verley*..... 871

— Amylose et immunisation; par M. *Lucien Hartmann*, Mlles *Micheline Nebut*, *Marie-Paule Ollier* et M. *Richard Ames*..... 1668

— Sur l'absence de tolérance immunitaire du Souriceau nouveau-né vis-à-vis d'un complexe antigénique brucellique; par MM. *Charles Pilet* et *Bilhuti Nhusan Mallik*..... 1818

— Étude expérimentale du régime non stationnaire de précipitation : confrontation avec les prévisions théoriques de Moreau et Salvinien; par Mme *Anne-Marie Meffroy-Biget*. 1949

— *Erratums*..... 2607

— L'évolution des anticorps au cours de la bilharziose expérimentale du Lapin infesté par *Schistosoma mansoni*; par MM. *Raymond Pautrizel*, *Jean Tribouley* et Mme *Jeanne Tribouley-Duret*..... 2705

Immunochimie. — Immunochimie quantitative appliquée à large échelle aux α et β-globulines sériques; par MM. *Georges Sandor*, *Jean Berrod*, *Louis Martin*, Mme *Catherine Orley*, MM. *Bernard Sureau* et *René Martin* 1231

Sérologie. — Les protéines sériques de *Delphinus delphis* Linné (Cétacé, Odontocète); par M. *Claude-Louis Gallien*, Mme *Marie-Thérèse Chalumeau-Le Foulgoc* et M. *Jean-Marius Fine*..... 1359

PATHOLOGIE, MÉDECINE ET CHIRURGIE.

Pathologie.

— Activité anti-inflammatoire de substances inflammatoires. Action de l'abrine et de la saponine sur l'inflammation provoquée par la toxine staphylococcique; par MM. *Rémy Richou*, *Pirere Lallouette* et Mme *Henriette Richou*..... 2426

Pages.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Transmission expérimentale de la peste par *Synopsyllus fonquerniei* de Madagascar; par MM. *Édouard R. Brygoo* et *André Dodin*..... 681

— Étude de l'activité de la Phytohémagglutinine *in vivo* vis-à-vis des leucopénies provoquées expérimentalement chez le Lapin par un agent alcoylant; par MM. *Henri Le Bars, Pierre Baetz, Pascal Martinez* et *Georges Tournoux*..... 988

— Étude histologique et ultrastructurale de la fibrose hépatique expérimentale chez le Rat, et de l'effet protecteur de l'hyméchromone; par MM. *Robert Garrone, Max Pavans de Ceccatty*, Mlle *Janine Chabert* et M. *Louis Fontaine*..... 1549

CANCÉROLOGIE. — Sur l'existence éventuelle d'une corrélation plus générale entre le pouvoir cancérogène d'une substance et une de ses propriétés moléculaires; par M. *Shou-Sin Sung*..... 189

— Transformation de cellules de Hamster par deux souches, non défective et défective, de virus de Rous; par MM. *Luc Montagnier* et *Philippe Vigier*..... 193

— Virus de Rauscher de culture, non leucémigène et vaccinant; par MM. *Georges Barski, Jung Koo Youn* et Mme *Dominique Barbieri*..... 522

— Greffe du mastocytome P 815 sur la souche de souris M. L.-T. B.; par M. *Pierre Lallouette* et Mme *Anny Schwartz*..... 683

— Détection hématologique de la leucose lymphoïde bovine dans les Landes; par M. *Charles Lombard*..... 789

— La lacticodéshydrogénase sérique, tissulaire et ses isoenzymes durant la dissémination des métastases des tumeurs T 8 et T 58 de Guérin; par MM. *Claude Théret, Pierre Lalégerie* et *Louis Wicart*..... 991

— Étude histochimique du mucus sécrété par une tumeur maligne du côlon cultivée *in vitro*; par M. *René Beaupain* et Mme *Émilienne Wolff*.... 1953

— Transformation et infection chronique de cellules embryonnaires de Rat par le virus du sarcome de Moloney; par Mme *Carmen Bernard*, M. *Michel Boiron* et Mlle *Jacqueline Lasneret*. 2170

— Fréquence et répartition de la leucose ovine en France; par M. *Charles Lombard*..... 2536

— Id. de la leucose porcine en France; par M. *Charles Lombard*..... 2858

— Évolution de la glycémie chez les rats ingérant deux régimes cancérigènes inducteurs d'hépatomes; par Mlle *Arlette Jacob*..... 3072

Médecine.

— Mise en évidence, par culture, d'agents du genre *Bedsonia* dans le liquide articulaire en cas de rhumatisme de Fiessinger-Leroy-Reiter (F. L. R.); par MM. *Bernard Amor, Florent Coste* et *Florian Delbarre*..... 1365

— Problème de l'alimentation en énergie d'un organe artificiel intracorporel; par MM. *Michel de Bennetot, Christian Cabrol* et Mme *Maryvonne Cottin*. 1672

MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sclérose en plaques et rickettsioses. Parenté histologique de la plaque de sclérose et du nodule cérébral de von Prowazek-Popoff; par MM. *Paul Le Gac* et *Émile Arquié*..... 874

— *Erratums* relatifs à une Note de MM. *Paul d'Alché* et *Édouard Corabœuf*: Modèle électronique de cœur permettant la reproduction de l'électrocardiogramme ventriculaire à partir de « potentiels d'action » artificiels (t. 263, 1966, p. 2018)... 879

GÉNÉTIQUE MÉDICALE. — Culture de tissu intestical de Veau. Étude de la différentiation cellulaire et des activités disaccharasiques; par Mme *Yvonne Capdeville*, MM. *Jean Frézal Joseph Jos, Jean Rey* et *Maurice Lamy*..... 519

— Action d'un cytostatique sur les appendices sexules leucocytaires; par M. *Alexandre Caratzali* et Mme *Sidonia Nachtigal*..... 1363

— Diminution du taux de la sérotonine associée à un défaut de captation dans les plaquettes sanguines des sujets trisomiques 21; par MM. *Henri Jérôme* et *Prosper Kamoun*. 2072

II. — AUTEURS.

MM. Pages.

A

ABADIE (Michel). — Association d'une eubactérie au cycle vital d'une myxobactérie : *Chondromyces apiculatus* Thaxter 1808

ABRAMOVICI (Armand). — Étude réfractométrique des constantes physicochimiques du plasma d'embryon de Poulet pendant le développement normal 1875

ADAM (Jacques-Georges). — Voir *Jaeger* (*Paul*) et *Jacques-Georges Adam* 1428

AGARATE (Christian). — Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers* 208

AGNIUS-DELORD (Mlle Claudine), MM. Maurice TANCHE, Renaud RINALDI et Mlle Monique PELLET-DOYEN. — Étude du fonctionnement thyroïdien par l'iode radioactif, après section médullaire haute chez le Rat 1204

AIMAR (Christian). — Étude de la structure des chromosomes de la blastula, après traitement thermique, chez *Pleurodeles waltlii* Michah. (Amphibien, Urodèle) 1453

AKRAM (Hémayatollah) et Jean-Pierre WENIGER. — Sécrétion d'œstrone et d'œstradiol par le testicule féminisé de l'embryon de Poulet 1806

ALBERTINI (Louis). — Étude autoradiographique des synthèses de protéines au cours de la microsporogenèse chez le *Rhoeo discolor* (Hance) 2773

ALCHÉ (Paul d') et Édouard CORABŒUF. — *Erratums* relatifs à une précédente communication : Modèle électronique de cœur permettant la reproduction de l'électrocardiogramme ventriculaire à partir de « potentiels d'action » artificiels (t. 263, 1966, p. 2018) 879

ALFSEN (Mme Erik), née Annette BLANC. — Voir *Mercier* (Mlle *Christine*) et *divers* 122

ALINAT (Jean). — Voir *Chouteau* (*Jacques*) et *divers* 1731

— Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers* ... 208

MM. Pages.

ALOUF (Joseph) et Marcel RAYNAUD. — Nouvelle méthode de purification de la streptolysine O. 2524

ALVINERIE (Jacques) et Claude LATOUCHE. — L'influence de la ride de Villagrains-Landiras et de ses prolongements occidentaux sur la répartition des cortèges argileux dans le Miocène inférieur nord-aquitain 1003

AMANIEU (Michel). — Cycle reproducteur annuel à Arcachon d'une population d'*Orchestia gammarella* (Pallas), Amphipode Talitridæ 1193

— Variations au cours de deux cycles annuels du nombre d'articles du flagellum antennaire des femelles reproductrices d'une population arcachonnaise d'*Orchestia gammarella* (Pallas), Amphipode *Talitridæ*. Rapprochement avec le cycle reproducteur 1510

AMES (Richard). — Voir *Hartmann* (*Lucien*) et *divers* 1668

AMOR (Bernard), Florent COSTE et Florian DELBARRE. — Mise en évidence, par culture, d'agents du genre *Bedsonia* dans le liquide articulaire en cas de rhumatisme de Fiessinger-Leroy-Reiter (F. L. R.). 1365

ANDREEFF (François). — Voir *De Rudder* (*Jean*) et *divers* 677

ANDRIANTSIFERANA (Mlle Rabodo). Contribution à l'étude de l'action de la mangiférine (C-glucoside de tétrahydroxy-1.3.6.7 xanthone) sur le métabolisme de l'eau 1215

ANDRIEUX (Jean). — Métamorphisme épizonal et tectoniques superposées dans le sillon externe de la Chaîne alpine d'Afrique du Nord : l'Unité de Ketama (Rif, Maroc) 890

— *Erratums* 1823

ANGUENOT (François). — Voir *Bellaiche* (*Gilbert*) et *divers* 2545

ANKER (Philippe). — Voir *Stroun* (*Maurice*) et *divers* 1342

ANTHONIOZ (Pierre-Marc). — Les brèches tectoniques dans les unités de Bragança et de Morais (province de Tras-os-Montes, Nord-Est du Portugal) 233

MM. Pages.
— L'unité de Bragança (Tras-os-Montes, Portugal) : métamorphisme et tectonique 540
ANTOINE (Mme Étienne), née Huguette BLONDET. — Voir *Dejou* (*Jean*) et *divers* 1973
APRAHAMIAN (Jean). — Le Jurassique inférieur et moyen des montagnes du Beaumont et de la Salette (Isère), succession des zones d'ammonites et stratigraphie 536
AQUADRO (Charles F.). — Voir *Chouteau* (*Jacques*) et *divers* 1731
ARDAILLOU (Raymond), Gérard MILHAUD, François ROUSSELET, Philippe VUAGNAT et Gabriel RICHET. — Effet de la thyrocalcitonine sur l'excrétion rénale du sodium et du chlore chez l'Homme normal 3037
ARDRÉ (Mme Françoise). — Nouvelles remarques sur la structure des *Pterosiphonia* (Rhodomélacées, Céramiales) et leurs rapports systématiques avec les *Polysiphonia* ... 2192
ARGYRIADIS (Ion). — Sur le problème des relations structurales entre formations métamorphiques et non métamorphiques en Attique et Eubée 438
ARNASON (Mlle Averil), Mme Marie TRAN THANH VAN et M. Pierre PRÉVOT. — Capacité formatrice de bourgeons chez les feuilles adultes et chez les jeunes feuilles du *Begonia Rex* Putz 599
ARQUIÉ (Émile). — Voir *Le Gac* (*Paul*) et *Émile Arquié* 874
ARRIO (Bernard). — Influence de la température sur la fluorescence des solutions de trypsine à pH 2 ... 1331
ASSENMACHER (Ivan). — Voir *Baylé* (*Jean-Dominique*) et *Ivan Assenmacher* 125
AUBER (Jacques). — Particularités ultrastructurales des myofibrilles des muscles du vol chez des Lépidoptères 621
— Remarques sur la structure des fibrilles des muscles du vol d'Insectes, au niveau de la strie M 2916
AUBERT (Maurice). — Variation séculaire du potentiel magnétique terrestre en France entre 1924 et 1963. 1397
AUPHAN (Michel). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers* 1514
AURIOL (Pierre). — Voir *Touzé* (*André*) et *Pierre Auriol* 1615, 1721
AUSSEL (Paul). — Voir *Marignan* (*Roger*) et *divers* 2063
AUZAC (Jean d') et Jean-Louis JACOB. — L'ATP, inhibiteur allostérique de la lactate-déshydrogénase du latex d'*Hevea brasiliensis* 2007
AYCARDI (Jacques). — Voir *Yvoré* (*Pierre*) et *Jacques Aycardi* 73
AYNAUD (Jean-Marie). — Voir *Gorhe* (*Diwakar*) et *divers* 2698
AZOULAY (Edgard). — Voir *Puig* (*Juan*) et *Edgard Azoûlay* 1916
— Voir *Puig* (*Juan*) et *divers* 1507

B

BAETZ (Pierre). — Voir *Le Bars* (*Henri*) et *divers* 988
BAILLY (Jean-René). — Fractionnement des acides humiques suivant leur encombrement moléculaire. Appréciation sommaire de quelques poids moléculaires privilégiés 564
BAÏSSET (Antoine) et Paul MONTASTRUC. — L'alcalose gazeuse hypocapnique renforce les effets circulatoires β des sympathomimétiques 2529
BALDY (Mlle Pierrette). — Voir *Piquemal* (*Michel*) et *divers* 318
BALEUX (Bernard) et Mme Josette CHUILLON. — Sur divers modes d'action des halogénures d'ammonium quaternaire sur le staphylocoque Oxford 2691
— Étude microélectrophorétique de la mobilité du Staphylocoque Oxford en présence de bromure de tétradécyl-triméthyl-ammonium 3064
BALTENBERGER (Paul). — Structure de la croûte terrestre le long d'un profil Grande Chartreuse-Morvan-Puisaye, d'après les tirs du lac Nègre de septembre 1966 2880
BARAUD (Jacques). — Voir *Maurice* (Mlle *Andrée*) et M. *Jacques Baraud*. 1934
BARBIER (Jean), Henri G. CARRAT et Guy RANCHIN. — Présence d'uraninite en tant que minéral accessoire usuel dans les granites à deux micas uranifères du Limousin et de la Vendée 2436
BARBIER (Michel). — Voir *Devys* (*Michel*) et *Michel Barbier* 504
BARBIER (Michel) et Mlle Bernadette DELAGE. — Le contenu des glandes pharyngiennes de la Fourmi *Messor capitatus* Latr. (Insecte Hyménoptères Formicidé) 1520
BARBIER (Roger). — Mise en évidence d'espaces intercellulaires importants dans l'hypoderme et de formations paracristallines dans le liquide exuvial chez les larves de *Galleria mellonella* L. (Lépidoptère

MM. Pages.
Pyralidæ) lors de la mise en place de la cuticuline 2337
BARBIERI (Mme GÉRARD), née DOMINIQUE WEILL. — Voir *Barski* (*Georges*) et *divers* 522
BARBU (EMANOÏL). — Voir *Dandeu* (*Jean-Pierre*) et *Emanoïl Barbu* ... 173
— Voir *Rampini* (*Claude*) et *divers* 1660
BARD (JEAN-PIERRE). — Relations entre tectonique et métamorphisme dans la bande cristallophyllienne d'Aracena (province de Huelva, Espagne) 229
— Gneiss à hypersthène-cordiérite et hyperstène-hornblende dans la bande métamorphique d'Aracena (Huelva, Espagne) 2077
— Sous-faciès orthopyroxène-hornblende dans la catazone de la bande métamorphique d'Aracena (Huelva, Espagne) 2869
BARDIN (RENÉ). — Influence de l'addition de différentes litières sur la minéralisation de l'azote organique dans un sol de pelouse 254
BARETH (CAMILLE). — Genèse des faisceaux de spermatozoïdes et rôle des cellules de la paroi testiculaire chez *Campodea remyi* Denis (Diploures Campodéidés) 2799
BARJAC (Mlle HUGUETTE DE) et M. ANTOINE BONNEFOI. — Classification des souches de *Bacillus thuringiensis* 1811
BARO (RAYMOND). — Voir *Moineau* (*Hervé*) et *Raymond Baro* 432
BARON (JEAN-BERNARD). — Voir *Soulairac* (*André*) et *divers* 1636
BARSKI (GEORGES), JUNG KOO YOUN et Mme DOMINIQUE BARBIERI. — Virus de Rauscher de culture, non leucémigène et vaccinant 522
BARTHE (ANDRÉ), GILBERT BOILLOT et RAOUL DELOFFRE. — Anticlinaux affectant le Crétacé à l'entrée de la Manche occidentale .. 2725
BARTHE (JEAN-PAUL). — Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et M. *Jean-Paul Barthe* 314
— Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et *divers* 454
BASSLEER (ROGER). — Voir *Courtey* (Mlle *Bernadette*) et M. *Roger Bassleer* 389, 497
BASTISSE (ÉTIENNE-MARCEL). — Dispersion du fer sous l'action de la silice agissant comme vecteur 894
BAUDEVIN (Mlle JACQUELINE). — Voir *Vedel* (*Jean-Pierre*) et Mlle *Jacqueline Baudevin* 741
BAULIEU (ÉTIENNE-ÉMILE). — Voir *Mercier* (Mlle *Christine*) et *divers* ... 122
MM. Pages.
BAUMANN (Mlle NICOLE), MM. CLAUDE JACQUE, SERGE POLLET et Mlle MARIE-LUCE HARPIN. — Étude biochimique de la mutation « Quaking » chez la Souris. Analyse des lipides et des acides gras du cerveau 2953
BAUMGARDT (ERNEST) et STANLEY W. SMITH. — Comparaison de la sensibilité des cônes et des bâtonnets de l'œil humain 3041
BAYLÉ (JEAN-DOMINIQUE) et IVAN ASSENMACHER. — Contrôle hypothalamo-hypophysaire du fonctionnement thyroïdien chez la Caille ... 125
BAZIN (JEAN-CHRISTIAN) et FÉLIX LANCASTRE. — Méthode générale de culture d'Helminthes en anaérobiose 2907
BEAUDOIN (BERNARD). — A propos de la répartition des Globigérines au Jurassique supérieur et au Crétacé inférieur 446
BEAUFORT (FRANÇOIS DE). — Voir *Heim de Balsac* (*Henri*) et *François de Beaufort* 3045
BEAULIEU (JACQUES DE). — Aspects de la végétation d'un nouveau site préhistorique mindélien des Alpes-Maritimes, d'après l'analyse pollinique 2741
BEAUMONT (JEAN-LOUIS). — Une spécificité commune aux α et β-lipoprotéines du sérum révélée par un autoanticorps de myélome. L'antigène Pg 185
BEAUPAIN (RENÉ) et Mme ÉMILIENNE WOLFF. — Étude histochimique du mucus sécrété par une tumeur maligne du côlon cultivée *in vitro*. 1953
BEETSCHEN (JEAN-CLAUDE). — Voir *Duprat* (Mme *Anne-Marie*) et *divers*. 2508
BEGUERET (JOËL). — Sur la répartition en groupes de liaison de gènes concernant la morphologie des ascospores chez le *Podospora anserina* .. 462
BEIGBEDER (Mlle YVONNE). — Voir *Ruellan* (*Francis*) et *divers* 1580
BELJANSKI (MIRKO). — Voir *Fischer-Ferraro* (Mme *Catalina*) et M. *Mirko Beljanski* 411
BELJANSKI (MIRKO) et PIERRE BOURGAREL. — Isolement de di- et trinucléotides, sites spécifiques d'attachement d'arginine et de valine dans les ARN d'origine différente. 1760
BELLAICHE (GILBERT), GUY PAUTOT, FRANÇOIS ANGUENOT et GUY COURTOIS. — Radioactivité naturelle des sédiments marins au large des côtes de l'Esterel 2545

MM. Pages.
BELLAIR (Mlle Nicole) et Mlle Georgette DELIBRIAS. — Variations climatiques durant le dernier millénaire aux îles Kerguelen..... 2085
BELLEC (Mlle Annie). — Voir *Stolkowski* (*Joseph*) et *divers*..... 1747
BEN ABDELKADER (Ahmed) et Paul MAZLIAK. — Sur la lipogenèse dans les mitochondries isolées du parenchyme de Pomme (*Pirus malus* L.)..... 1162
BÉNARD (Henri). — Voir *Broer* (Mlle *Yvonne*) et M. *Henri Bénard*..... 2839
BENBADIS (Abdelatif). — Culture de cellules de Ronce sur des milieux non conditionnés renfermant de l'extrait de levure. Comparaison avec les milieux simples conditionnés..... 1612
BENNETOT (Michel de), Christian CABROL et Mme Maryvonne COTTIN. — Problème de l'alimentation en énergie d'un organe artificiel intracorporel..... 1672
BERCOVICI (Jean-Pierre). — Voir *Mauvais-Jarvis* (*Pierre*) et *Jean-Pierre Bercovici*..... 2825
BERDUCOU (Mlle Jeanne) et Mme Jenny PHIPPS. — Croissance et activité de la laccase de *Nectria galligena* Bres. cultivé en présence de diverses doses d'auxine..... 2371
BERGERARD (Joseph) et Claude MAISONHAUTE. — Activité mitotique des premiers stades embryonnaires du Doryphore *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coléoptère *Chrysomalidæ*)..... 2134
BERGERET (Jacques). — Voir *Feuillat* (*Michel*) et *Jacques Bergeret*. 1757, 2520
BERKALOFF (André), Paul BERREUR et Philippe CALS. — Multiplication du virus Sindbis et métamorphose de *Calliphora erythrocephala* (Meig.)..... 1545
BERNARD (Mme Jean-Pierre), née Jeannine JACOB. — Voir *Pansu* (Mme *Danielle*) et *divers*..... 2207
BERNARD (Mme Jean-Victor), née Carmen COSTESCO, M. Michel BOIRON et Mlle Jacqueline LASNERET. — Transformation et infection chronique de cellules embryonnaires de Rat par le virus du sarcome de Moloney..... 2170
BERNET (Jean). — Voir *Padieu* (Mlle *Élisabeth*) et M. *Jean Bernet*..... 2300
BERREUR (Paul). — Voir *Berkaloff* (*André*) et *divers*..... 1545
BERROD (Jean). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1231
MM. Pages.
BERTON (Alain). — Voir *Chararas* (*Constantin*) et *Alain Berton*..... 1471
BESSE (Pierre). — Voir *Kinkelin* (*Pierre de*) et *divers*..... 2321
BESSON (Mme André), née Huguette VEGEMANT, Mlle Simonne CAILLÈRE et M. Stéphane HÉNIN. — Influence des cations échangeables sur la température de déshydratation des phlogopites... 1553
BESSON (Jacques) et Pierre GAVAUDAN. — Sur l'organisation logarithmique du code génétique. 1311
— Remarques sur les modalités de la traduction du code génétique dans les chaînes polypeptidiques..... 1919
— Antinomies dans l'axiomatisation du codage génétique par triplets.... 2405
BÉZANGER (Mme André), née Lucienne BEAUQUESNE et Mlle Madeleine PINKAS. — Sur le flavonoside des fruits de *Swartzia madagascariensis* Desv., Légumineuse africaine..... 401
BÉZANGER (Mme André) et M. Francis TROTIN. — Recherches sur les tiges feuillées de *Cussonia bojeri* Seems. Essais préliminaires..... 869
BIACHE (Gérard). — Voir *Burgerjon* (*Albertus*) et *Gérard Biache*..... 2423
BIBAL (Mme Daniel), née Paulette PROT. — Voir *Sigogneau-Jagodzinski* (Mme *Maya*) et *divers*. 1119, 1223
BIBRON (Roland), Mme Concèle LÉGER, MM. Hisao MABUCHI et Jacques TOBAILEM. — Mesure de l'abondance de calcium 41 dans la météorite Granès..... 533
BIDAULT (Michel) et Jean-Marie HUBAC. — Application des méthodes numériques de la taxinomie sur une série de populations de *Festuca ovina* L. ssp. *eu-ovina* Hack. 1785
BIENFAIT (Adolphe). — Voir *Waterkeyn* (*Luc*) et *Adolphe Bienfait*... 1608
BIERNE (Jacques). — Viabilité, stabilité phénotypique, croissance et régénération postérieure de chimères interspécifiques obtenues par la greffe chez des Némertiens *Lineidæ* adultes..... 1080
BILHUTI BHUSAN MALLIK. — Voir *Pilet* (*Charles*) et *Bilhuti Bhusan Mallik*..... 1818
BINOT (Mlle Danièle). — Voir *Chetail* (Mme *Monique*) et Mlle *Danièle Binot*..... 946
BIQUAND (Daniel). — Sur les directions de l'aimantation rémanente des couches rouges du Trias supérieur du bassin de Carentan (Normandie)..... 1597

MM. Pages.
— Voir *Tanguy* (*Jean-Claude*) et *Daniel Biquand*..... 699
BISERTE (Gérard). — Voir *Carlier* (M^me *Annick*) et *divers*..... 2240
— Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers*.... 1527
BITSCH (Jacques). — Le cycle de ponte chez les Machilides (*Insecta Thysanura*)..... 383
BLACHÈRE (Henri). — Voir *Catroux* (*Gérard*) et *divers*..... 2533
BLAHA (Georges). — Voir *Morquer* (*René*) et *divers*..... 809, 1840
BLAZY (Pierre). — Voir *Cases* (*Jean*) et *divers*..... 2717
BLAZY (Pierre) et Robert HOUOT. — Relation entre la sédimentation phosphatée calcaire et la valorisation des phosphates du bassin de Mardin (Turquie)..... 1375
BLIN (M^lle Christiane). — Voir *Samaille* (*Jean*) et *divers*..... 1664
BLONDEL (M^lle Benigna). — Relations entre la morphologie cellulaire et l'ultrastructure du noyau chez des cellules en culture..... 1176
BLONDON (François), M^lle Marie-Thérèse CHESNEAUX et M. Pierre GUY. — Action de photopériodes et de thermopériodes sur le comportement de deux types extrêmes de Luzernes françaises, *Medicago sativa* L..... 596
BLUM (M^me Edgar), née Lise ÉMERIQUE. — Voir *Huppert* (*Joseph*) et M^me *Lise Blum-Émerique*..... 2261
BLUM (M^lle Nicole) et M. Georges SCHAPIRA. — Régulation de la synthèse de l'hémoglobine par addition de α-hémoglobine libre..... 1211
BOBILLIER (Pierre). — Voir *Jouvet* (*Michel*) et *divers*..... 360
BOILLOT (Gilbert). — Voir *Barthe* (*André*) et *divers*..... 2725
BOILLOT (M^me Gilbert), née Annie DOMERGUE. — Sur le développement des carpospores de *Naccaria wiggii* (Turner) Endlicher et d'*Atractophora hypnoides* Crouan (Naccariacées, Bonnemaisoniales..... 257
BOILLY (M^me Bénoni), née Yolande MARER. — Contribution à l'étude du déterminisme de l'émission des produits génitaux chez un Néréidien (*Platynereis dumerilii* Aud. et M. Edw., Annélide Polychète)..... 2200
BOIRON (Michel). — Voir *Bernard* (M^me *Carmen*) et *divers*..... 2170
— Voir *Larsen* (*Christian-Jacques*) et *divers*..... 1523
BOIS (Philippe). — Influence du choix de l'origine de l'année hydrologique sur la distribution des modules annuels particuliers..... 1702
BOISSON (Charles), Xavier MATTEI et M^me Claudine MATTEI. — Le flagelle de type 9 + 0 et la remarquable extension du centriole proximal dans les spermatides de *Lycodontis afer* (Bloch, 1795) (Poisson *Muraenidæ*)..... 2909
BOITEAU (Pierre). — Sur deux plantes autochtones de Madagascar utilisées à la manière du Chanvre comme stupéfiant..... 41
— Voir *Sigogneau-Jagodzinski* (M^me *Maya*) et *divers*..... 1119, 1223
BOITEAU (Pierre) et Marc CHANEZ. — Isolement d'un nouvel acide triterpénique de *Centella asiatica* (L.) Urb. de Madagascar : l'acide Madécassique..... 407
BONHOMMET (M^me Norbert), née Micheline PERRENOT. — Sécrétion de corticostérone par les surrénales de l'embryon de Poulet cultivées *in vitro*..... 3034
BONNEFOI (Antoine). — Voir *Barjac* (M^lle *Huguette de*) et M. *Antoine Bonnefoi*..... 1811
BONNEMAIN (Jean-Louis). — Mouvement des assimilats chez quelques plantes possédant à la fois un phloème périmédullaire et un phloème inclus..... 1852
BONNEMAISON (Lucien). — Action de scotophases de diverses durées dans des rythmes circadiens, ultra- et infra-circadiens sur la production des gynopares ailés de *Dysaphis plantaginea* Passs. (Homoptères, *Aphididæ*)..... 2661
BONNIN (M^me Jean-Pierre), née Maryse LAFFARGUE. — Voir *Canivenc* (*René*) et *divers*..... 1308, 1486
BONNOT (Ernest-J.). — L'infrastructure des plasmodesmes de deux Bryales..... 2276
— Relations structurales nucléoplastidales dans les cellules méristématiques du gamétophyte feuillé de *Polytrichum formosum* Hedw..... 255
BORNENS (Michel), M^lle Christiane LAFARGE et M. Philippe LEMARCHAL. — Étude des phospholipides de nucléoles isolés à partir du foie de Rat..... 1338
BORREDON (Christian). — Voir *Provost* (*Alain*) et *divers*..... 2961
BOSCHER (M^me Edmond), née Josette BÉNISEAU. — Les conditions de la « germination » des bulbilles inflorescentielles « immatures » d'*Allium vineale* L..... 1032

MM. Pages.

BOSSCHAERT (Mlle Sophie). — Voir *Bouillon* (*Jean*) et Mlle *Sophie Bosschaert*..... 97

BOUARD (Jacques). — Relation entre certains phénomènes rythmiques de croissance et la localisation des doubles nœuds sur les sarments de *Vitis vinifera* L. var. Ugni-Blanc. 307

— Id. et les possibilités de développement des tiges et des racines sur les boutures de quelques variétés de Vigne..... 610

— Variations de la teneur en glucides de la base des sarments de Vigne au cours d'un cycle végétatif complet : existence d'un rythme endogène... 1860

— Id. le long du sarment au cours d'un cycle végétatif complet. Nouvelle conception de la notion de « bois aoûté »..... 2122

BOUCARUT (Marc). — Structure du granite de l'Argentera et style tectonique de l'ensemble de ce massif (Alpes-Maritimes)..... 1573

BOUCAUD (Jean), Claude BOUCHAUD et René COUTEAUX. — Étude histochimique de l'action *in vitro* de la sérotonine, de la tryptamine et de quelques-uns de leurs dérivés sur les monoamine oxydases du cerveau de Rat..... 775

BOUCHARD (Mme Jacques), née Christiane MADRELLE. — Influence de l'ablation d'une partie ou de la totalité du complexe neural sur le fonctionnement des gonades de *Ciona intestinalis* (Tunicier, Ascidiacé)..... 2055

BOUCHAUD (Claude). — Voir *Boucaud* (*Jean*) et *divers*..... 775

BOUILLON (Jean) et Mlle Sophie BOSSCHAERT. — Mise en évidence d'un blocage de la digestion chez les *Cordylophora caspia* (Hybroïdes Athécates) irradiées aux rayons X..... 97

BOULANGER (Mme Pierre), née Christine LEMAN. — Voir *Carlier* (Mme *Annick*) et *divers*..... 2240

BOUNIOLS (Mlle Andrée). — Voir *Margara* (*Jacques*) et Mlle *Andrée Bouniols*..... 1166

BOURGAREL (Pierre). — Voir *Beljanski* (*Mirko*) et *Pierre Bourgarel*. 1760

BOURNIER (Alexandre) et Constantin BUCHELOS. — Sur la reproduction parthénogénétique d'*Arammichnus cribricollis* Gyll (Insecte Coléop. curculionide)..... 470

BOUROZ (Alexis). — Corrélations des tonsteins d'origine volcanique entre les bassins houillers de Sarre-Lorraine et du Nord-Pas-de-Calais.. 2729

BOURRÉE (Roger). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers*..... 1514

BOUSQUET (Jean-Claude) et Roland DUBOIS. — Découverte de niveaux anisiens et caractères du métamorphisme alpin dans la région de Lungro (Calabre)..... 204

BOUTELOUP (Pierre). — Reconnaissance des signaux par les daltoniens..... 1475

BOYER (Mme Jean-Bernard), née Nicole SERIN. — Effets de l'ablation des vrilles sur la croissance de la tige et sur le développement des bourgeons axillaires chez la Bryone, *Bryonia dioica*..... 1028

— Modifications de la croissance de la tige de Bryone (*Bryonia dioica*) à la suite d'irritations tactiles.... 2114

BRACONNOT (Jean-Claude). — Sur la possibilité d'un cycle court de développement chez le Tunicier pélagique : *Doliolum nationalis* Borgert, 1893..... 1434

BRECHENMACHER (Mme Jean-Pierre), née Christiane BRUDIEUX-CONJAT. — Voir *Canivenc* (*René*) et *divers*..... 1187

BREISTROFFER (Maurice). — Justification du Vraconien comme sous-étage méso-crétacé..... 888

BRIANTAIS (Jean-Marie). — Voir *Donnat* (*Pierre*) et *Jean-Marie Briantais*..... 2903

BRIENS (Marcel). — Contribution à l'étude du métabolisme des halophytes : les acides α-cétoniques de *Suæda macrocarpa* Moq. et de *Aster tripolium* L..... 2296

BRISSON (Paul). — La castration chirurgicale chez *Bulinus* (*contortus* Michaud) *truncatus* (Audouin) (Mollusque Gastéropode Pulmoné)..... 131

BRISOU (Jean). — Voir *Mallet* (*Lucien*) et *divers*..... 1534

BROER (Mlle Yvonne) et M. Henri BÉNARD. — Inhibition par la sérumalbumine bovine de la conjugaison taurocholique catalysée par des microsomes de foie de Rat. Action élective sur la cholyl-CoA synthétase..... 2839

BRONCHART (Raymond). — Voir *Nougarède* (Mme *Arlette*) et *Raymond Bronchart*..... 1844

BROUARDEL (Jean) et Mme Colette SERRUYA. — Détermination de la production de matière organique dans le lac Léman à l'aide du ^{14}C... 2733

MM. Pages.

BROUSSE (Mme Robert), née Paulette GAURY. — Mise en évidence chez les Dictyoptères de nouveaux photorécepteurs : les organes paraocellaires 2317

— A propos de la sensibilité photique extraoculaire des Dictyoptères, mise en évidence de photorécepteurs associés aux nerfs tégumentaires... 2481

BRU (André). — Voir *Planel* (*Hubert*) et *divers* 2945

BRUE (François) et Jean-Louis MORCELLET. — Voies du métabolisme du glucose et concentration en ions sodium et potassium des globules rouges humains, incubés sous oxygène hyperbare 2025

BRUN (Mlle Annik) et Mme Georgette DELIBRIAS. — Datation et caractéristiques palynologiques des sédiments glaciaires de la coupe d'Armoy (Haute-Savoie) 215

BRUN (Mlle Annik) et M. Louis GLANGEAUD. — Étude palynologique et géodynamique de la formation de la Bourboule (France)... 1765

BRUNEL (Arthur), Mme Geneviève BRUNEL-CAPELLE et Mlle Annie MIQUEL. — Biosynthèse induite de la L-arginine-uréohydrolase (arginase), de la γ-guanidinobutyrique-uréohydrolase et de la guanidinoacétique-uréohydrolase (glycocyaminase) chez *Penicillium roqueforti*. 2777

BRUNEL (Mme Arthur), née Geneviève CAPELLE. — Voir *Brunel* (*Arthur*) et *divers* 2777

BRUNEL (Mme Arthur) et M. Jean-Paul BARTHE. — L'arginase. Sa répartition chez les plantes à bulbe, à rhizome et à tubercule 314

BRUNEL (Mme Arthur) et Mlle Monique de SERRES. — L'arginase. Sa répartition chez les plantes à bulbe : étude de quelques espèces cultivées du genre *Allium* 54

BRUNEL (Mme Arthur), Mlle Monique de SERRES et M. Jean-Paul BARTHE. — Évolution de l'activité arginasique chez *Vicia faba* L. Localisation de l'enzyme au cours du développement 454

BRUSLÉ (Jacques). — Apparition et développement de tissu vésiculeux lors des cultures organotypiques de gonades d'*Asterina gibbosa* 963

BRUZAU (Mlle Françoise). — Voir *Juste* (*Christian*) et *divers* 2781

BRYGOO (Édouard R.) et André DODIN. — Transmission expérimentale de la peste par *Synopsyllus fonquerniei* de Madagascar 681

MM. Pages.

BRZOZOWSKA (Mme Janina), née Janina WNUK et M. Pawel HANOWER. — Évolution de l'activité arginasique chez l'arachide déficiente ou non en soufre 2288

BUCHELOS (Constantin). — Voir *Bournier* (*Alexandre*) et *Constantin Buchelos* 470

BUCHET (Mlle Marie-Thérèse). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers* 2068

BUFFIÈRE (Jean-Marie), Jean-Claude FAHY et Jean PETEY. — Les formations volcaniques du massif des Eglab (Sahara occidental)... 197

BUGNON (François). — Voir *Dulieu* (*Hubert*) et *divers* 1414

BUI (Anh Tuan) et Georges SCHAPIRA. — Comparaison des protéines des ribosomes de réticulocytes de Lapin et de Cobaye 2417

BUI-DANG-HA (Mme Doan), née DUC HUYNH-THI. — Voir *Nitsch* (*Jean P.*) et Mme *D. Bui Dang Ha*. 288

BUISSIÈRE (Jean), Alain FOURCARD et Louis COLOBERT. — Usage de substrats synthétiques pour l'étude de l'équipement enzymatique de microorganismes 415

BUREAU (Gilbert) et Paul MAZLIAK. — Apparition d'acides gras à chaîne ramifiée, au cours du développement en pénurie de phosphore de *Bacillus subtilis* var. *niger* 1124

BURGERJON (Albertus) et Gérard BIACHE. — Effets tératologiques chez les nymphes et les adultes d'insectes, dont les larves ont ingéré des doses subléthales de toxine thermostable de *Bacillus Thuringiensis* Berliner 2423

BUU-HOÏ (Nguyen P.) et DO-PHUOC HIEN. — Action des dibenzacridines et de leurs analogues sur la synthèse de la zoxazolamine-hydroxylase et de la dicoumarol-hydroxylase chez le Rat; non-identité de ces deux systèmes enzymatiques adaptatifs 153

— *Erratums* 1235

BUU-HOÏ (Nguyen P.), DO-PHUOC HIEN et Germain SAINT-RUF. — Induction, par les indophénazines, de la synthèse de la zoxazolamine-hydroxylase chez le Rat; relations entre structure chimique et activité 2414

C

CABROL (Christian). — Voir *Bennetot* (*Michel de*) et *divers* 1672

CABY (Renaud). — Existence du Cambrien à faciès continental (« Série

MM. Pages.

pourprée », « Nigritien ») et importance du volcanisme et du magmatisme de cet âge au Sahara central (Algérie)..... 1386

CAILLÈRE (Mlle Simonne). — Voir *Besson* (Mme *Huguette*) et *divers*... 1553

CAILLÈRE (Mlle Simonne) et Mlle Thérèse POBEGUIN. — Sur la présence de gibbsite bien cristallisée dans les bauxites du Mas Rouge (près les Baux, Bouches-du-Rhône). 997

CAILLÈRE (Mlle Simonne) et M. Ashok SINGH. — Contribution à l'étude des bauxites de la province de Jammu au Kashmir (Cachemire)... 2177

CAILLET (Mme Charles), née Jacqueline DORMONT. — Voir *Pullman* (*Bernard*) et Mme *Jacqueline Caillet*. 1900

CALLÉJA (Mlle Mireille). — Étude des activités biologiques du sol de trois groupements végétaux de la série du Chêne vert : le *Quercetum Ilicis*, le *Cocciferetum*, le *Brachypodietum ramosi*. Dynamique des nitrates au cours de l'épreuve d'incubation... 2455

CALS (Philippe). — Voir *Berkaloff* (*André*) et *divers*..... 1545

CAMBOLY (Mlle Jeanne), MM. Jean HAMEURT et Georges ROCCI. — Relations génétiques entre vaugnérite et kersantite et hypothèse originale sur la genèse des lamprophyres des Vosges..... 25

CAMPION (Mme Gérard), née Françoise BOURGET. — Observations caryologiques sur quelques espèces du genre *Rhinanthus* L..... 2100

CANGUILHEM (Bernard). — Voir *Stœckel* (Mlle *Marie-Élisabeth*) et *divers*..... 2490

CANIVENC (René), Mmes Maryse BONNIN-LAFFARGUE et Michèle LAJUS. — Action locale de la progestérone sur l'utérus de Blaireau pendant la phase de diapause blastocytaire..... 1308

— Preuve expérimentale de la réactivation lutéale chez le Blaireau européen (*Meles meles* L.)..... 1486

CANIVENC (René), Georges COHERE et Mme Christiane BRECHENMACHER. — Quelques aspects ultrastructuraux de la cellule lutéale chez le Blaireau (*Meles meles* L.).. 1187

CANIVENC (René) et Jean-Paul LACHAUD. — Modification expérimentale du rythme circadien chez le Blaireau européen *Meles meles* L.. 1088

CANIVENC (René) et Mme Marie-Claude RELEXANS. — Résultats de l'hémicastration chez le Blaireau européen mâle (*Meles meles* L.). 2138

MM. Pages.

CANTACUZÈNE (Mme Jean), née Anne-Marie SZEKELY. — Histologie des glandes annexes mâles de *Schistocerca gregaria* F. (Orthoptères). Effet de l'allatectomie sur leur structure et leur activité..... 93

CAPDEVILA (Raymond). — Répartition et habitus de l'apatite dans le granite de Neira (Espagne), comparaisons avec des données expérimentales et applications pétrogénétiques..... 1694

CAPDEVILLE (Mme Rodolphe), née Yvonne MOSSON, MM. Jean FRÉZAL, Joseph JOS, Jean REY et Maurice LAMY. — Culture de tissu intestinal de Veau. Étude de la différenciation cellulaire et des activités disaccharasiques..... 519

CARATINI (Claude) et André DEVRIES. — Reconnaissance de l'âge tithonique supérieur ou barriasien du gisement d'Échinodermes de Récheiga (Dépt. Médéa, Algérie)... 1691

CARATZALI (Alexandre) et Mme Sidonia NACHTIGAL. — Action d'un cytostatique sur les appendices sexuels leucocytaires..... 1363

CARDE (Jean-Pierre). — Mise en évidence et répartition des phospholipides dans les aiguilles du Pin maritime..... 1913

CARLES (Jules), Jean FALLOT et Jean MAGNY. — Minéralisation et maturation chez le Chasselas de Moissac.. 1420

CARLIER (Mme Claude), née Annick VANNEUVILLE, Mme Christine BOULANGER, MM. Raymond HAVEZ et Gérard BISERTE. — Isolement d'un transporteur de vitamine B_{12} de la muqueuse gastrique de Porc..... 2240

CARPENT (Mlle Georgette) et M. Léon DESCLIN. — A propos du mécanisme d'action de l'actinomycine D sur la gestation chez le Rat..... 2933

CARRAT (Henri G.). — Voir *Barbier* (*Jean*) et *divers*..... 2436

CARRÉ (Mme René), née Monique FOURIER. — Voir *Martin* (*Claude*) et *divers*..... 1994

CARRICABURU (Pierre). — Structure optique de l'ommatidie de la Limule *Xyphosura polyphemus*..... 1476

CARRICABURU (Pierre) et Mme Paulette CHARDENOT. — Action de la lumière polarisée sur le β-carotène en milieu fibré..... 2516

CARRICABURU (Pierre) et RABAH ABDALLAH NAIT. — Électrorétinogramme du Scorpion *Androctonus australis*..... 2819

MM. Pages.

CASANOVA (Gilbert) et Mme Josiane COULON-ROSO. — Sur le comportement constructeur de *Platynereis massiliensis* (Moquin-Tandon)..... 2049

— Sur le comportement alimentaire de *Platynereis massiliensis* (Moquin-Tandon)..... 2152

CASES (Jean), Jean-Jacques PREDALI et Pierre BLAZY. — Contribution à l'étude du système magnésite-oléate de sodium..... 2717

CASSIER (Pierre). — Influence du poids à la naissance des larves nouveau-nées sur le déterminisme des caractères phasaires du Criquet migrateur, *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.), phase *gregaria*..... 1501

— Effets cumulatifs des photopériodes longues et déterminisme des caractères phasaires chez le Criquet migrateur, *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.), phase grégaire..... 2045

CASTERAS (Marcel), Maxime FREY et Jacques GALHARAGUE. — Sur les terrains paléozoïques et sur la structure du massif de Mendibelza (Basses-Pyrénées)..... 1677

CATROUX (Gérard), Jean-Robert HENNEQUIN, Jean-Claude FOURNIER et Henri BLACHÈRE. — Méthylation des hydroxyles phénoliques des acides caféique, 3.4-dihydroxyphénylacétique et protocatéchique par un *Bacillus circulans* isolé du sol.... 2533

CATTAN (Darius) et Mme Nicole DUTHEILLET-LAMONTHEZIE. — Interaction préférentielle du lysozyme avec l'acide désoxyribonucléique de cellules d'ascite d'Ehrlich nouvellement synthétisé..... 1647

CAUSSE (René). — Voir *Torossian* (*Claude*) et *René Causse*..... 2789

CAZAL (Mlle Mireille). — Influence des *corpora cardiaca* sur la durée des intermues IV et V de *Locusta migratoria* L..... 738

— Activité cardiaque de *Locusta migratoria in vitro* et influence des *corpora cardiaca*. Mise au point expérimentale et premiers résultats..... 842

CEDARD (Mme Claude), née Lise WILLSTAETTER. — Voir *Haffen* (Mme *Katy*) et Mme *Lise Cedard*... 1923

CHABERT (Mlle Janine). — Voir *Garrone* (*Robert*) et *divers*..... 1549

CHABOT (Mme Louis), née Yvonne JACQUETY. — La partie tubérisée du rhizome du *Polygonum Bistorta* L. : Morphologie, tubérisation et croissance..... 284

CHABRIER (Pierre). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 2597

CHADEFAUD (Marius). — Remarques sur la tagmatisation et la phyllotaxie des Floridées-Rhodomélacées. 2888

CHAIGNEAU (Marcel). — Voir *Girault* (*Jean*) et *Marcel Chaigneau*..... 529

CHALOPIN (Henri). — Voir *Mouton* (*Marcel*) et *divers*..... 101, 2649

CHALUMEAU (Mme Michel), née Marie-Thérèse LE FOULGOC. — Voir *Gallien* (*Claude-Louis*) et *divers*. 1359

CHAMBOLLE (Pascal). — Influence de l'injection d'A. C. T. H. sur la survie de *Gambusia sp.* (Poisson Téléostéen) privé d'hypophyse..... 1464

CHAMPETIER (Yves). — Le Crétacé terminal et le Tertiaire de la Sierra del Mediodia (province d'Alicante, Espagne). Présence de Paléocène à faciès lagunaire..... 1683

CHANAL (J.-Louis). — Voir *Marignan* (*Roger*) et *divers*..... 2063

CHANEZ (Marc).— Voir *Boiteau* (*Pierre*) et *Marc Chanez*..... 407

— Voir *Sigogneau - Jagodzinski* (Mme *Maya*) et *divers*..... 1119, 1223

CHANTRET (Francis). — Identification de la pyrite et de la matière organique par analyse thermique différentielle associée à l'analyse de gaz en continu..... 1825

CHAPEVILLE (François). — Voir *Cuzin* (*François*) et *divers*..... 2675

CHARARAS (Constantin) et Alain BERTON. — Recherches sur les constituants odorants des exhalaisons terpéniques de diverses essences et sur leur action à l'égard d'*Ips sexdentatus* Boerner (Coléoptère, *Scolytidæ*)..... 1471

CHARDENOT (Mme Guy), née Paulette MAMAIN. — Voir *Carricaburu* (*Pierre*) et Mme *Paulette Chardenot*..... 2516

CHARLES (Mlle Claudette). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers*..... 2679

CHARLOT (René), Georges CHOUBERT, Mlle Anne FAURE-MURET, MM. Lucas HOTTINGER, Jean MARÇAIS et Daniel TISSERANT. — Note au sujet de l'âge isotopique de la limite Miocène-Pliocène au Maroc..... 222

CHARNIAUX-COTTON (Mme Hélène) [Mme Eugène COTTON]. — Voir *Payen* (Mlle *Geneviève*) et *divers*... 2148

CHAUMONT (Mme Pierre), née Colette GUILLOT. — Voir *Dejou* (*Jean*) et *divers*..... 1973

MM. Pages.

CHAUVEL (Armand) et Gérard MONNIER. — Sur la signification générale de l'analyse granulométrique en pédologie; examen des problèmes posés par la caractérisation de la texture de certains sols tropicaux. 1969

CHAUVEL (Armand) et Georges PEDRO. — Considérations sur l'analyse granulométrique et le problème de la détermination de la constitution minéralogique élémentaire de certains sols tropicaux; nécessité et limites de la déferrification.... 2089

CHESNEAUX (Mlle Marie-Thérèse). — Voir *Blondon* (*François*) et *divers*..... 596

CHESNOY (Mlle Liliane). — Nature et évolution des formations dites « astéroïdes » de la cellule centrale de l'archégone du *Juniperus communis* L. Étude en microscopie photonique et électronique..... 1016

CHETAIL (Mme Paul), née Monique DU PUYTISON et Mlle Danièle BINOT. — Mise en évidence et rôle de l'anhydrase carbonique dans l'organe accessoire de perforation de *Purpura lapillus* L., Gastéropode Prosobranche..... 946

CHEYMOL (Jean), Pierre CHABRIER, Thuong NGUYEN THANH, André THIZY, Daniel DEMOZAY et Daniel PILLON. — Toxicités comparées (Mammifères, Insectes, Acariens) de nouveaux dérivés S, S-diméthyl S-benzyl substitués des acides tri- et tétrathiophosphoriques..... 2597

CHOAY (Jean). — Voir *Sakouhi-Cousin* (Mme *Mireille*) et *divers*..... 1353

CHOUBERT (Georges). — Voir *Charlot* (*René*) et *divers*..... 222

CHOUBERT (Georges), Mlle Anne FAURE-MURET et M. Gerardus Cornelis MAARLEVELD.— Nouvelles dates isotopiques du Quaternaire marocain et leur signification. 434

CHOUTEAU (Jacques), Jacques-Yves COUSTEAU, Jean ALINAT et Charles-F. AQUADRO. — Sur les limites physiologiques d'utilisation du mélange respiratoire oxygène-hélium pour la plongée profonde et les séjours prolongés sous pression..... 1731

CHRESTIA-BLANCHINE (Mlle Denise). — Voir *Dutrieu* (Mlle *Janine*) et Mlle *Denise Chrestia-Blanchine*.. 2941

CHRÉTIEN (Jean) et Mme Suzanne MÉRIAUX. — Sur l'origine d'un type de sol « rouge ferrugineux » en zone tempérée..... 2552

MM. Pages.

CHUILLON (Mme Henri), née Josette SAINTE-MARIE. — Voir *Baleux* (*Bernard*) et Mme *Josette Chuillon*. 2691, 3064

CLERMONT (Mlle Hélène) et M. Roland DOUCE. — Sur l'attaque des sarcosomes du cœur de bœuf par la phospholipase D extraite des feuilles de Chou..... 3056

CLOS-ARCEDUC (Albert). — La direction des dunes et ses rapports avec celle du vent..... 1393

COGNÉ (Jean). — Age et signification structurale des plis couchés au sein des schistes cristallins de Bretagne méridionale, par rapport aux phases principales de l'orogenèse cadomienne..... 552

COHERE (Georges). — Voir *Canivenc* (*René*) et *divers*..... 1187

COLCHEN (Michel). — Sur la présence du Cambrien supérieur à *Prochuangia* et à *Chuangia* dans la Sierra de la Demanda (Logrono, Espagne)..... 1687

COLLIGNON (Maurice). — Les Ammonites crétacées du bassin côtier de Tarfaya, Sud marocain..... 1390

COLLIN (Jean-Pierre). — Structure, nature sécrétoire, dégénérescence partielle des photorécepteurs rudimentaires épiphysaires chez *Lacerta viridis* (Laurenti)..... 647

COLLOMB (Pierre) et François ELLENBERGER. — La schistosité régionale, structure d'arrêt de la déformation tectonique..... 2970

COLOBERT (Louis). — Voir *Buissière* (*Jean*) et *divers*..... 415

— Voir *Louisot* (*Pierre*) et *divers*..... 1208

COMBES (Claude). — Corrélations entre les cycles sexuels des Amphibiens Anoures et des *Polystomatidæ* (*Monogenea*)..... 1051

COMBES (Pierre-Jean). — Contribution à l'étude de la genèse des bauxites. Observations sur l'origine des argilites; le passage de marnes à argilites..... 29

— Id. Paléogéographie du Crétacé inférieur et bauxites dans le Maestrazgo nord-oriental (Espagne)... 703

— *Erratums* relatifs à une précédente communication : Contribution à l'étude de la genèse des bauxites : le passage des argilites aux bauxites; premiers résultats concernant l'origine des argilites (t. 263, 1966, p. 1797)..... 527

CONRAD (Mme Georges), née Jacqueline DI LANDRO. — Découverte

MM. Pages.

d'une flore dinantienne dans le bassin de l'Ahnet (Sahara central). 1151

CONSTANTINESCO (Démètre Grégoire). — Données sur le mécanisme de la métachromasie de l'ARN nucléolaire végétal par l'intermédiaire des ions d'uranyle.... 771

CORABŒUF (Édouard). — Voir *Alché* (*Paul d'*) et *Édouard Corabœuf*.... 879

CORABŒUF (Édouard) et Guy VASSORT. — Effets de la tétrodotoxine, du tétraéthylammonium et du manganèse sur l'activité du myocarde de Rat et de Cobaye... 1072

CORNET (Mlle Cécile). — Les collines de Bassan-Liquette (massif de la Sainte-Baume)..... 2616

CORON (Mlle Suzanne) et M. André GUILLAUME. — Nouvelles mesures de pesanteur dans les Alpes-Maritimes..... 13

CORSIN (Mme Paule M.) et M. Stanislas LOBOZIAK. — A propos du genre *Tuberculatisporites*..... 571

COSTE (Florent). — Voir *Amor* (*Bernard*) et *divers*..... 1365

COSTE (Mlle Françoise). — Voir *Mousseau* (Mme *Marianne*) et *divers*... 1158

COSTLOW (John D.). — Voir *Payen* (Mlle *Geneviève*) et *divers*..... 2148

COTTE (Jean), Mmes Monique MATHIEU, Anaïse KRIKORIAN-MANOUKIAN et Danièle COUR-MARCEL. — Contribution à l'étude du mécanisme d'action d'un principe antitoxique retiré de divers tissus et organes (PATP)..... 985

COTTIN (Mme Jean), née Maryvonne ESTEVENON. — Voir *Bennetot* (*Michel*) et *divers*..... 1672

COULON (Mme Christian), née Josiane ROSO. — Voir *Casanova* (*Gilbert*) et Mme *Josiane Coulon-Roso*. 2049, 2152

COURTEY (Mlle Bernadette) et M. Roger BASSLEER. — Culture *in vitro* de cellules nerveuses isolées d'embryon de Poulet..... 389

— Étude histoautoradiographique de l'incorporation de thymidine, d'uridine et de leucine tritiées dans des cellules nerveuses d'embryon de Poulet isolées et cultivées *in vitro*... 497

COURTOIS (Guy). — Voir *Bellaiche* (*Gilbert*) et *divers*..... 2545

COUSTEAU (Jacques-Yves). — Voir *Chouteau* (*Jacques*) et *divers*..... 1731

COUTEAUX (René). — Voir *Boucaud* (*Jean*) et *divers*..... 775

COUTURIER (Daniel), Claude ROZÉ, Mme Marie-Hélène COUTURIER-TURPIN et M. Charles DEBRAY. — Électromyographie par électrode unipolaire du côlon humain *in situ*..... 352

COUTURIER (Mme Daniel), née Marie-Hélène TURPIN. — Voir *Couturier* (*Daniel*) et *divers*..... 352

CRÉPY (Mlle Odette), MM. Fernand DRAY et Jacques SEBAOUN. — Rôle des hormones thyroïdiennes dans les interactions entre la testostérone et les protéines sériques... 2651

CROISILLE (Yvon). — Formes multimoléculaires de la déshydrogénase lactique dans le foie du Poulet adulte : étude des formes surnuméraires..... 157

— Id. chez le Poulet : étude des formes transitoires du foie embryonnaire. 348

— Étude des propriétés immunochimiques de l'enzyme hypoxanthine-déshydrogénase chez le Poulet adulte et embryonnaire..... 500

CROISSANT (Mlle Odile). — Voir *Vieu* (*Jean-François*) et *divers*..... 181

CROS (Pierre). — Origine de certains blocs calcaires de « Cipit » du Trias dolomitique..... 556

— Hypothèse sur la genèse de brèches triasiques dans les Dolomites italiennes..... 793

— La sédimentation déclive dans quelques massifs carbonatés triasiques, Dolomites italiennes..... 2081

CUMINGE (Mlle Danièle). — Voir *Dubois* (*Régis*) et Mlle *Danièle Cuminge*..... 2803

CUZIN (François), Norman KRETSCHMER, Robert E. GREENBERG, Mlle Ruth HURWITZ et M. François CHAPEVILLE. — Hydrolyse enzymatique de la liaison ester entre les acides ribonucléiques de transfert et les aminoacides N-substitués..... 2675

CZANINSKI (Mme Jean), née Yvette SALAÜN. — Observations infrastructurales sur les fibres libriformes du xylème du *Robinia pseudo-acacia*..... 2754

D

DAGORNE (Mlle Andrée). — Voir *Ruellan* (*Francis*) et *divers*..... 1580

DALCQ (Albert M.). — Sur la cytochimie de l'idiosome et de l'acrosome chez les Rongeurs..... 2386

— La reproduction du Chætognathe planctonique *Sagitta setosa* Müller, en été, dans la rade de Villefranche. 972

DANDEU (Jean-Pierre) et Emanoïl BARBU. — Caractérisation immunochimique d'une bactériocine.... 173

MM. Pages.
DANGEARD (Pierre). — Sur un genre nouveau de Chlorophycée marine à cycle évolutif hétéromorphe : *Elaterodiscus appendiculatus* nov. g.; nov. sp. ... 1773
DANTCHEV (Dimitre) et Mme Monique DANTCHEV-URBAIN. — Comportement de certains composés pyrimidiques, de l'acide fumarique et de l'acide maléique à l'égard de la protection des globules rouges du lapin intoxiqué par la phénylhydrazine ... 1467
— Action *in vivo* des rayons X sur la durée de vie des hématies du Lapin. 2022
DANTCHEV (Mme Dimitre), née Monique URBAIN. — Voir *Dantchev* (*Dimitre*) et Mme *Monique Dantchev-Urbain* ... 1467, 2022
DARLEY (Mme Jacqueline). — Sur quelques résultats de la culture en laboratoire de deux espèces de *Calothrix* Agardh (Myxophycées-Rivulariacées) ... 1013
DARRÉ (Pierre). — Voir *Rostand* (*Jean*) et *divers* ... 2395
DASTE (Philippe). — Voir *Fustec-Mathon* (Mme *Éliane*) et *divers*... 1945
DAUVILLIER (Alexandre). — Sur les courants magmatiques convectifs thermiques et l'apparente torsion du globe terrestre ... 1965
DAVID (Alain). — Identification et évolution des acides aminés solubles présents dans les cultures initiales de tissus de Pin maritime. 919
DAVID (Benjamin). — Voir *Orcel* (*Jean*) et *divers* ... 1556
— Voir *Tobailem* (*Jacques*) et *divers*... 2429
DAVID (Jean). — Voir *Merle* (Mlle *Josselyne*) et M. *Jean David* ... 2028
DAVID (Mme Lucien), née Danielle BÖGLI. — L'influence de divers mésenchymes sur la différenciation de l'épithélium gastrique du fœtus de lapin, en culture *in vitro* ... 1062
DAVID (Marcel). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers* ... 1514
DEBELMAS (Mme Jacques), née Anne-Marie LORENTZ. — Voir *Faugeras* (*Guy*) et *divers* ... 1864
DEBIARD (Raymond), André FOURCY et Jean-Pierre GARREC. — Quelques aspects du dosage du fluor par activation sous neutrons de 14 MeV dans des végétaux pollués. 2668
DEBRAY (Charles). — Voir *Couturier* (*Daniel*) et *divers* ... 352
DECAU (Jean). — Observations sur la répartition comparée des acides aminés dans la matière organique non évoluée et dans l'humus du sol. 1836
MM. Pages.
DECHAMBRE (Roger-Paul), Philippe LAZAR, Charles GOSSE et Michel GUÉRINEAU. — Étude de la croissance des microorganismes en présence de benzo-3.4-pyrène et de benzo-1.2-pyrène ... 2341
DEDONDER (Raymond). — Voir *Lepesant* (*Jean-Antoine*) et *Raymond Dedonder* ... 2683, 2832
— Voir *Siffre* (Mme *Marie-Anne*) et M. *Raymond Dedonder* ... 1346
DEFRANCE (Jean). — Voir *Samaille* (*Jean*) et *divers* ... 1664
DEGAND (Pierre). — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers* ... 1527
DEGRELLE (Hervé), Jean MORETTI et Max Fernand JAYLE. — Variations du taux de la corticostérone plasmatique libre chez le Lapin sous l'influence de la corticotropine et de la térébenthine ... 3060
DEJOU (Jean). — Sur l'altération des granites à deux micas du massif de la Pierre-qui-Vire (Yonne-Nièvre). 37
DEJOU (Jean), Jacques GUYOT, Mmes Colette CHAUMONT et Huguette ANTOINE. — Présence de gibbsite et de gels alumino-siliciques dans la fraction argileuse extraite de quelques arènes et sols du massif de granite à deux micas de la Pierre-qui-Vire (Yonne-Nièvre) ... 1973
DELAGE (Mlle Bernadette). — Voir *Barbier* (*Michel*) et Mlle *Bernadette Delage* ... 1520
DELAGE (Jacques) et Pierre MORAND FEHR. — Influence de la composition lipidique du régime sur le taux butyreux du lait de chèvre.. 981
— Influence des acides gras alimentaires sur la composition de la matière grasse du lait de chèvre ... 1116
DELAIN (Étienne). — Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers*... 134, 785, 2214
DELALEU (Jean-Claude). — Voir *Holley* (*André*) et *Jean-Claude Delaleu* ... 1305
DELALEU (Jean-Claude) et Guy GIRY. — Les organes neuro-hémaux céphaliques et leurs corrélations avec l'organe Y, le système stomatogastrique et le tronc cardiaque chez l'Oniscoïde *Helleria brevicornis* (Ebner) ... 641
DELAPORTE (Mlle Berthe). — Une bactérie nouvelle de l'océan Pacifique : *Bacillus pacificus* n. sp.... 3068
DELAPORTE (Mlle Berthe) et M. Albert SASSON. — Étude de Bactéries des sols arides du Maroc : *Brevibacterium halotolerans* n. sp.

MM. Pages.

et *Brevibacterium frigoritolerans* n. sp. 2257
— Id. : *Bacillus maroccanus* n. sp. 2344
DELARUE (Mme Robert), née Yvette BÉNARD. — Voir *Strumza* (*Maurice-Vital*) et *divers* 625
DELAUNAY (Albert). — Voir *Hénon* (Mlle *Michelle*) et M. *Albert Delaunay* 165
DELBARRE (Florian). — Voir *Amor* (*Bernard*) et *divers* 1365
DELÉPINE (René). — Sur un nouveau genre de Chlorophycées antarctiques, *Lambia* 1410
DELEURANCE (Mme Édouard-Philippe), née Sylvie GLAÇON. — La neurosécrétion chez les Coléoptères cavernicoles. Imago 392
DELIBRIAS (Mme Jean), née Georgette JUILLET. — Voir *Bellair* (Mlle *Nicole*) et Mlle *Georgette Delibrias* 2085
— Voir *Brun* (Mlle *Annik*) et Mme *Georgette Delibrias* 215
DELMELLE (Michel) et Jules DUCHESNE. — Sur le mécanisme de l'action photomutagénique 138
— Protection de l'acide désoxyribonucléique par la cystamine dans l'effet photomutagène 1651
DELMOTTE (Mlle Colette). — Présence d'Oligocène à faciès pélagique sur la bordure méridionale du bassin du Cheliff (Algérie) 2181
DELOFFRE (Raoul). — Voir *Barthe* (*André*) et *divers* 2725
DELOUIS (Claude) et Robert DENAMUR. — Induction expérimentale de la sécrétion lactée pendant la gestation de la Brebis 2493
DELTOUR (Roger). — Action du saccharose sur la croissance et la mise à fleurs de plantes issues d'apex de *Sinapis alba* L. cultivés *in vitro*. 2765
DELZANT (Mme Jean-François), née Geneviève LANG. — Voir *Dray* (*Fernand*) et *divers* 2578
DEMANGEON (Paul). — Premiers résultats d'une étude minéralogique des remplissages karstiques des Causses au Sud du Tarn 2721
DEMINATTI (Marc). — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers* 1527
DEMOUNEM (Régis). — Influence des variations du niveau de la nappe phréatique et de la pluviosité, sur la croissance du Pin maritime dans la lande girondine 1172
DEMOZAY (Daniel). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers* 2597
DENAEYER (Marcel F.). — Les anomalies négatives de la pesanteur

MM. Pages.

à l'aplomb des fossés tectoniques africains et leur interprétation géologique 2549
DENAMUR (Robert). — Voir *Delouis* (*Claude*) et *Robert Denamur* 2493
DENIS (Mme Joseph), née Josette LASSALLE, MM. Pierre GOUBE DE LAFOREST et G. OFFRET. — Culture organotypique de cornée de Singe adulte (*Babouin Cynocéphale*) 673
DERIEUX (Jean-Claude) et Jean GUILLAUME. — Étude des particules d'*Escherichia coli* : rôle des sphéroplastes survivants dans la synthèse de la phosphatase alcaline. 1941
DE RUDDER (Jean), François ANDREEFF et Michel PRIVAT DE GARILHE. — Action inhibitrice de la 9-β-D-xylofuranosyladénine sur la multiplication du virus de l'herpes en culture cellulaire 677
DESCHAMPS (Mlle Renée) et M. André LEBÈGUE. — Embryogénie des Crucifères. Développement de l'embryon chez les Cakilinées 588
DESCLIN Jr (Jean). — Action sur les glandes sous-maxillaires de la Souris femelle d'une substance progestative de synthèse, le SH 714 129
— Id. d'un traitement combiné par la testostérone et l'œstradiol 749
— Action de la progestérone sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris 367
— Action de la testostérone au cours du temps sur la structure des glandes sous-maxillaires de la Souris 639
— Effet paradoxal des injections d'une substance anti-androgène sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris mâle castrée 1494
— Effet du traitement par la thyroxine associée à la cyprotérone sur la structure des glandes sous-maxillaires chez la Souris femelle 1883
DESCLIN (Léon). — Voir *Carpent* (Mlle *Georgette*) et M. *Léon Desclin* 2933
DESGREZ (Pierre). — Voir *Dray* (*Fernand*) et *divers* 2578
DESMEDT (Jean-Édouard) et Karl HAINAUT. — Modifications des propriétés contractiles du muscle strié au cours de la stimulation électrique répétée de son nerf moteur chez l'Homme normal 363
DESPLANQUES (Denis). — Voir *Grangaud* (*René*) et *divers* 2822
DESSOLLE (Mlle Nicole). — Données ultrastructurales sur le noyau des cellules interstitielles du testicule humain azoospermique 2018

MM. Pages.

DE-THÉ (Guy). — Action de la digitonine sur les virions leucémogènes murins..... 2347

DEVRIES (André). — Voir *Caratini* (*Claude*) et *André Devries*..... 1691

DEVYS (Michel) et Michel BARBIER. — Sur les stérols des pollens..... 504

DHAINAUT (André) et Maurice PORCHET. — Évolution ovocytaire en l'absence d'hormone cérébrale chez *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète)..... 2807

DHAINAUT (Mme André), née Nicole COURTOIS. — Étude ultrastructurale des cellules nerveuses du cerveau de *Nereis pelagica* L. (Annélide Polychète)..... 2566

DHENNIN (Louis). — Voir *Sakouhi-Cousin* (Mme *Mireille*) et *divers*... 1353

DHENNIN (Mme Louis), née Léone BALSSA. — Voir *Sakouhi-Cousin* (Mme *Mireille*) et *divers*..... 1353

DIDIER (Mme Pierre), née Éliane MARTIN. — Différenciation histologique en greffe cœlomique du canal de Müller de l'embryon d'Oiseau explanté à un stade précoce de son développement..... 1796

DIEHL (Robert). — Voir *Planchon* (*Claude*) et *Robert Diehl*..... 2011

DIGAT (Bernard) et Alain GOMEZ. — Extinction de la fluorescence des fluorochromes par voie chimique. Applications physicochimiques et biologiques..... 2851

DILENGE (Domenico), Jean PERILHOU, Michel AUPHAN, Hermann FISCHGOLD, Jean METZGER, Marcel DAVID et Roger BOURRÉE. — Mesure du débit carotidien au moyen d'un débitmètre à dilution thermique..... 1514

DI MATTEO (Jean), Robert PICARD, André VACHERON, Pierre de VERNEJOUL, Jacques VALEYRE et Claude KELLER-SHOHN. — Utilisation du barium 137 *m* dans l'étude de l'insuffisance aortique et des cardiopathies avec shunt droit-gauche... 2162

DIOMAIUTO (Mme Gino), née Janine BONNAND. — Divers aspects de l'inflorescence du *Symphytum officinale* L..... 817

DODIN (André). — Voir *Brygoo* (*R. Édouard*) et *André Dodin*..... 681

DODIN (André) et Jean-Paul MOREAU. — Résultat des essais de protection de l'Homme contre la réinfestation bilharzienne au moyen de cercaires inactivés..... 1538

MM. Pages.

DOERR (Mme Alfred), née Jeannine SCHOTT. — La mitose dans les cellules adénohypophysaires différenciées du têtard de Grenouille... 1728

DOLY (Mlle Janine) et M. Paul MANDEL. — Mise en évidence de la biosynthèse *in vivo* d'un polymère composé, le polyadénosine diphosphoribose dans les noyaux de foie de poulet..... 2687

DONADILLE (Pierre). — Étude caryologique du genre *Armeria* Willd... 813

DONNAT (Pierre) et Jean-Marie BRIANTAIS. — Contenu et état du manganèse dans l'appareil photosynthétique..... 2903

DONON (Mlle Odile). — Voir *Infante* (*Recaredo*) et *divers*..... 2412

DO-PHUOC HIEN. — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*..... 2414

— Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *Do-Phuoc Hien*..... 153, 1235

DOUAULT (Philippe). — Influence du nid à couvain sur les échanges de nourriture entre ouvrières d'Abeilles (*Apis mellifica*)..... 1092

DOUBINGER (Mlle Jeanne). — Voir *Grauvogel* (*Louis*) et *divers*..... 567

DOUCE (Roland). — Voir *Clermont* (Mlle *Hélène*) et M. *Roland Douce*.. 3056

DRAY (Fernand). — Voir *Crépy* (Mlle *Odette*) et *divers*..... 2651

DRAY (Fernand), Jacques SEBAOUN, Mlle Irène MOWSZOWICZ, Mme Geneviève DELZANT, MM. Pierre DESGREZ et Gilbert DREYFUS. — Facteurs influençant le taux de la testostérone plasmatique chez l'Homme : rôle des hormones thyroïdiennes..... 2578

DREYFUS (Gilbert). — Voir *Dray* (*Fernand*) et *divers*..... 2578

DUBOIS (Régis) et Mlle Danièle CUMINGE. — Aspect ultrastructural des cellules germinales de l'embryon de Poulet..... 2803

DUBOIS (Roland). — Voir *Bousquet* (*Jean-Claude*) et *Roland Dubois*... 204

DUCHAUFOUR (Philippe) et François LELONG. — Entraînement ou destruction d'argile dans les horizons éluviaux des sols lessivés..... 2884

DUCHESNE (Jules). — Voir *Delmelle* (*Michel*) et *Jules Duchesne*.. 138, 1651

— Voir *Rondia* (*Désiré*) et *divers*..... 3053

DUCLUZEAU (Robert) et Mme Annie GALINHA. — Recombinaison *in vivo* entre une souche Hfr et une souche F⁻ d'*Escherichia coli* K_{12}, ensemencées dans le tube digestif de souris axéniques..... 177

MM. Pages.

DUCOS (Jean). — Voir *Ruffié* (*Jacques*) et *divers*..... 1792

DUFAY (Claude). — Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidoptères). Recherche de la variation du comportement suivant la fréquence de lumières intermittentes monochromatiques..... 2501

DULIEU (Hubert). — Sur le mode de formation du limbe foliaire chez l'Œillet (*Dianthus caryophyllus* L.). 1020

— Voir *Martin* (*Claude*) et *divers*..... 1994

DULIEU (Hubert), Mlle Marie-France TURLIER et M. François BUGNON. — Sur l'ontogénie du limbe foliaire chez le *Linum grandiflorum* Desf.; comparaison avec les cas du Tabac et de l'Œillet..... 1414

DULUC (Mme Anne Josette) [Mme Michel THÉVENOT] et M. Gaston MAYER. — Apparition et stimulation expérimentale des corps jaunes chez la Ratte stérilisée par administration postnatale d'hormones génitales..... 377

— Stérilisation des petits par administration à la mère de stilbœstrol au cours de la lactation..... 2043

DUPOUY (Jacques). — Voir *Tuzet* (Mlle *Odette*) et *divers*..... 2015

DUPRAT (Mme Pierre), née Anne-Marie ESCUDIÉ. — Étude de quelques effets de la puromycine sur des cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles cultivées *in vitro*. 81

DUPRAT (Mme Pierre), MM. Jean-Claude BEETSCHEN et Jean-Pierre ZALTA. — Action de faibles concentrations de puromycine sur la différenciation de divers types de cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles cultivées *in vitro*. Action combinée de l'actinomycine D..... 2508

DUPRAT (Mlle Pierrette) et Mlle Anne-Marie LASSALLE. — Étude du liquide cœlomique du Lombricien *Eisenia fœtida* Sav., dans quelques cas expérimentaux..... 386

DUPREZ (Adrien). — Mesure à la microsonde électronique du phosphore nucléaire de cellules humaines..... 1629

DUPUIS (Mlle Yvonne). — Voir *Pansu* (Mme *Danielle*) et *divers*..... 2207

DUPUY (Claude). — Coefficient de partage du rubidium entre biotite et sanidine dans les ignimbrites de Toscane, Italie..... 2613

DURAND (Georges). — Voir *Jazouli-Bahraoui* (Mme *Jamila*) et M. *Georges Durand*..... 429

MM. Pages.

DURAND (Georges), Guy FAUCONNEAU et Mlle Éliane PENOT. — Évolution de la teneur en acides nucléiques et en protéines du muscle chez le Porc au cours de la croissance postnatale..... 1640

DURAND (Jacques). — Sur la reproduction ovipare d'*Hydromantes italicus strinatii* Aellen (Urodèle, *Plethodontidæ*)..... 854

DURCHON (Maurice) et Alain RICHARD. — Étude, en culture organotypique, du rôle endocrine de la glande optique dans la maturation ovarienne chez *Sepia officinalis* L. (Mollusque Céphalopode). 1497

DUTHEILLET-LAMONTHEZIE (Mme Jean-Louis), née Nicole BOULY DE LESDAIN. — Voir *Cattan* (*Darius*) et Mme *Nicole Dutheillet-Lamonthezie*..... 1647

DUTRIEU (Mlle Janine) et Mlle Denise CHRESTIA-BLANCHINE. — Résistance des œufs durables *hydratés* d'*Artemia salina* aux basses températures..... 2941

DUVERGER-NEDELLEC (Alain). — Effets d'injections d'un œstradiol retard (di-undécylate d'œstradiol) sur la gestation chez la Ratte normale..... 2039

E

ECHALIER (Guy). — Voir *Ohanessian* (Mme *Annie*) et M. *Guy Echalier*... 1356

ECTORS (Francis). — Voir *Pasteels* (*Jean-Lambert*) et *Francis Ectors*.. 106

EGER (Mme Magda). — Voir *Škreb* (Mme *Yvette*) et Mme *Madga Eger*.. 477

EHRHARDT (Jean-Daniel). — Voir *Weniger* (*Jean-Pierre*) et *divers*.. 838, 1069, 1911

ELLENBERGER (François). — Voir *Collomb* (*Pierre*) et *François Ellenberger*..... 2970

ELLENBERGER (François), Robert FEYS et Jean TRICHET. — Paléotopographie et podzols résiduels au sommet des sables de Fontainebleau..... 689

ELLENBERGER (François) et Pierre SALIOT. — Tectonique « pennique » à découvert : le grand pli couché de Vanoise septentrionale (Savoie) et ses structures de détail surimposées..... 1569

ÉMONET-DÉNAND (Mlle Françoise), MM. James HOUK et Yves LAPORTE. — Activation sélective de fuseaux neuromusculaires de chat après dégénérescence des jonctions

MM. Pages.
neuromusculaires extrafusales ou des fibres motrices α 2218
ENGLER (Robert). — Préparation de l'haptoglobine de Lapin doublement marquée par ^{3}H et ^{14}C..... 2844
ESCRIBANO (Mme Generoso), née Maria Juana CRESPO et M. Pierre GRABAR. — Action de la phosphatase alcaline sur la gliadine et la gluténine..... 1530
ESKANDARI (Farivar) et Michel RIDÉ. — Étiologie des tumeurs du Pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.). 2638
ESPARDELLIER (Mme Robert), née Françoise JOSET, MM. Philippe D. HARRIMAN, Joseph GOTS et Herbert MARCOVICH. — Localisation de l'origine de réplication végétative chez une souche Hfr d'*Escherichia coli* K_{12}..... 1541
ESTÉOULE (Jacques). — Transformation d'un réseau phylliteux trioctaédrique en réseau phylliteux dioctaédrique..... 1237

F

FAHY (Jean-Claude). — Voir *Buffière* (*Jean-Marie*) et *divers*..... 197
FAILLE (André). — Voir *Laroche* (*Jean*) et *André Faille*..... 1278, 1417
FALLOT (Jean). — Voir *Carles* (*Jules*) et *divers*..... 1420
FARGEIX (Noël). — Les cellules germinales chez de jeunes embryons de Canard développés à partir de moitiés latérales de blastoderme..... 1457
— Id. moitiés antérieures et postérieures de blastoderme..... 2922
FARKAS-BARGETON (Mme Édith) et M. Stéphane THIEFFRY. — Maturation histoenzymologique de la substance blanche et des parois vasculaires du cerveau de l'enfant. 669
FARNER (Donald S.). — Voir *Tixier-Vidal* (Mme *Andrée*) et *divers*..... 1739
FAUCHER (Albert) et Robert MONNET. — Étude cinétique de l'inhibition de la cholinestérase sérique de cheval par certains alcaloïdes stéroïdiques de *Solanum*..... 2247
FAUCONNEAU (Guy). — Voir *Durand* (*Georges*) et *divers*..... 1640
FAUCONNIER (Bernard). — Parenté antigénique des interférons induits par des agents viraux ou bactériens et par le statolon chez la Souris... 1814
FAUGERAS (Guy), Mme Jeanne DEBELMAS et M. René-Raymond PARIS. — Sur la présence et la répartition d'aminophénols (tyramine, 3-hydroxy-tyramine ou dopamine, et nor-adrénaline), chez l'Aconit Napel : *Aconitum napellus* L. 1864
FAUGERAS (Guy) et Michel PARIS. — Sur les alcaloïdes du *Genista acanthoclada* D. C. : répartition, isolement de la rétamine..... 1290
FAURÉ (Jean). — Structure des schistes cristallins d'In Eker (Hoggar, Sahara central). Rapports entre la schistosité et la stratification..... 1137
FAURÉ-FREMIET (Emmanuel). — La frange ciliaire des *Nassulidæ* (*Ciliata Cyrtophorina*) et ses possibilités évolutives..... 68
FAURE-MURET (Mlle Anne). — Voir *Charlot* (*René*) et *divers*..... 222
— Voir *Choubert* (*Georges*) et *divers*.... 434
FAVARGER (Claude). — Voir *Kupfer* (*Philippe*) et *Claude Favarger*.... 2463
FAVRE-DUCHARTRE (Michel). — Recherches cyto-biologiques sur le rapprochement et les développements des gamétophytes mâles et femelles du *Torreya myristica*..... 574
FAYET (Mlle Marie-Thérèse). — Augmentation du pouvoir infectant de l'acide ribonucléique du virus de la fièvre aphteuse par addition de diéthylaminoéthyl-dextran..... 783
FERRAND (Raymond). — Voir *Le Douarin* (Mme *Nicole*) et *divers*.... 3027
FEUILLAT (Michel) et Jacques BERGERET. — Identification et dosage des aminoacides dans les moûts et les vins de Bourgogne... 1757
— Influence des traitements thermiques de la vendange sur l'extraction des constituants azotés..... 2520
FEVRET (Maurice), Jacques PICARD et Paul SANLAVILLE. — Sur la possibilité de datation de niveaux marins quaternaires par les Vermets..... 1407
FEYS (Robert). — Voir *Ellenberger* (*François*) et *divers*..... 689
FIASSON (Jean-Louis). — Recherches chimiotaxinomiques sur les Champignons. Les caroténoïdes de *Sporidiobolus johnsonii* Nyland..... 2744
FINE (Jean-Marius). — Voir *Gallien* (*Claude-Louis*) et *divers*..... 1359
FIOL (Jean-Bernard). — Les besoins vitaminiques dans les genres *Debaryomyces* Kloecker, *Schwanniomyces* Kloecker, *Hansenula* H. et P. Sydow et *Endomycopsis* Dekker..... 1605
FISCHER (Mme Catalina) [Mme Ricardo FERRARO] et M. Mirko BELJANSKI. — Nouvelle méthode de purification des polypeptide-synthétases..... 411

MM. Pages.
FISCHGOLD (Herman). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers*..... 1514
FLANZY (Jacques). — Voir *Vodovar* (*Nicolas*) et *Jacques Flanzy*..... 850
FLAVIAN (Mme Marcel), née Nathalie KOUKOWSKY. — Voir *Saindelle* (*Anatole*) et *divers*..... 2926
FOLLETT (Brian K.). — Voir *Tixier-Vidal* (Mme *Andrée*) et *divers*..... 1739
FOLLIOT (Roger). — Voir *Maillet* (*Pierre-L.*) et *Roger Folliot*.. 965, 2828
FONTAINE (Louis). — Voir *Garrone* (*Robert*) et *divers*..... 1549
FONTAINE (Maurice). — Intervention des corpuscules de Stannius dans l'équilibre phosphocalcique du milieu intérieur d'un Poisson Téléostéen, l'Anguille..... 736
FONTAINE (Mlle Nicole). — Voir *Fournier* (*Paul-Louis*) et *divers*..... 1301
FONTANGES (Robert). — Voir *Louisot* (*Pierre*) et *divers*..... 1208
FOURCARD (Alain). — Voir *Buissière* (*Jean*) et *divers*..... 415
FOURCHE (Jacques). — Action de l'ecdysone sur les larves de *Drosophila melanogaster* soumises au jeûne. Existence d'un double conditionnement pour la formation du puparium..... 2398
FOURCY (André). — Voir *Debiard* (*Raymond*) et *divers*..... 2668
FOURNAUD (Mlle Jeanne). — Voir *Raibaud* (*Pierre*) et *divers*..... 779
FOURNIER (Jean-Claude). — Voir *Catroux* (*Gérard*) et *divers*..... 2533
FOURNIER (Paul-Louis). — Voir *Pansu* (Mme *Danielle*) et *divers*..... 2207
FOURNIER (Paul-Louis), Mme Jeanine GAMBIER et Mlle Nicole FONTAINE. — Effets d'une ingestion prolongée de sorbitol sur l'utilisation du calcium et sur l'ossification du Rat..... 1301
FREY (Maxime). — Voir *Casteras* (*Marcel*) et *divers*..... 1677
FREYTET (Pierre). — Généralisation du rôle de la pédogenèse en tant que phénomène cyclique associé à la sédimentation fluviatile dans les « Grès à Reptiles » (Crétacé supérieur) de Saint-Chinian (Hérault). 237
FREYTET (Pierre) et Jean-Claude PLAZIAT. — Sur les rôles respectifs du Massif Central et des Pyrénées dans la sédimentation détritique du Crétacé supérieur et à l'Éocène inférieur entre Aquitaine occidentale et Languedoc..... 33
FRÉZAL (Jean). — Voir *Capdeville* (Mme *Yvonne*) et *divers*..... 519
FRINDEL (Mme Robert), née Émilia BEERBRAYER. — Voir *Malaise* (*Edmond*) et *divers*..... 1104
FRITIG (Bernard). — Voir *Weniger* (*Jean-Pierre*) et *divers*. 838, 1069, 1911
FROGET (Claude). — Découverte d'affleurements quaternaires anciens sur le Précontinent provençal, au large de l'île Riou..... 212
— Les Ptéropodes dans les sédiments sous-marins du Quaternaire : caractérisation du régime « nord-atlantique » au cours des périodes glaciaires en Méditerranée par le Ptéropode *Spiratella retroversa* Fleming..... 2968
FUSTEC (Mme Claude-Charles), née Éliane MATHON, Mlles Dominique NEUVILLE et Monique RAYNAUD, MM. François GROSSIN et Philippe DASTE. — Caractéristiques de sept souches d'*Azotobacter* isolées de sols du littoral atlantique du centre-ouest de la France..... 1945

G

GABE (Manfred). — Caractères cytologiques et histochimiques du rein maxillaire des Chilopodes..... 726
— Évolution du produit de neurosécrétion protocéphalique des Insectes Ptérygotes au cours du cheminement axonal..... 943
GALANGAU (Mlle Viviane). — Voir *Tuzet* (Mlle *Odette*) et Mlle *Viviane Galangau*..... 337, 2913
— Voir *Tuzet* (Mlle *Odette*) et *divers*.... 2015
GALHARAGUE (Jacques). — Voir *Casteras* (*Marcel*) et *divers*..... 1677
GALIBERT (Francis). — Voir *Larsen* (*Christian-Jacques*) et *divers*..... 1523
GALINHA (Mme Joël), née Annie CHATELLIER. — Voir *Ducluzeau* (*Robert*) et Mme *Annie Galinha*.... 177
GALLIEN (Claude-Louis), Mme Marie-Thérèse CHALUMEAU-LE FOULGOC et M. Jean-Marius FINE. — Les protéines sériques de *Delphinus delphis* Linné (Cétacé, Odontocète)..... 1359
GALLIEN-LARTIGUE (Mme Odette) [Mme Georges LARTIGUE]. — Arrêt et reprise de l'érythropoïèse dans le foie fœtal de Souris *in vitro* sous l'action de l'érythropoïétine.. 1066
GALLISSIAN (Alain). — Consommation d'oxygène chez le Lumbricide *Eophila dollfusi* Tétry en activité et en diapause..... 1190

MM. Pages.
GALMICHE (Jean-Michel). — Incorporation du carbone du gaz carbonique dans l'acide phosphoglycérique de feuilles de tomates soumises à des éclairements de lumière monochromatique..... 2093
— Voir *Mathis* (*Paul*) et *Jean-Michel Galmiche*..... 1903
GALTIER (Jean). — Les sporanges de *Botryopteris antiqua* Kidston..... 897
GALZY (Pierre). — Voir *Vezinhet* (Mlle *Françoise*) et M. *Pierre Galzy*..... 61
GAMBIER (Mme Olivier), née Jeanine MAILLARD. — Voir *Fournier* (*Paul-Louis*) et *divers*..... 1301
GARDAIS (Mlle Annick). — Voir *Lemaire* (*André*) et *divers*..... 949
GARREAU DE LOUBRESSE (Mme Gérard), née Nicole DUSSAIX. — Apparition de structures cristallines intramitochondriales au cours de la spermiogenèse de *Tanymastix lacunæ* G. (Crustacé entomostracé). 2325
GARREC (Jean-Pierre). — Voir *Debiard* (*Raymond*) et *divers*..... 2668
GARRIGUES (Raymond). — Voir *Renaudin* (*Serge*) et *Raymond Garrigues*..... 1984
GARRONE (Robert), Max PAVANS DE CECCATTY, Mlle Janine CHABERT et M. Louis FONTAINE. — Étude histologique et ultrastructurale de la fibrose hépatique expérimentale chez le Rat, et de l'effet protecteur de l'hyméchromone..... 1549
GASTUCHE (Mlle Marie-Claire). — Sur l'existence de la planchéite et de la shattuckite à Mindouli (Congo)..... 1369
GAUMONT (Mme Robert), née Jacqueline LOUIS. — Le cryptonéphridisme des larves de Planipennes et ses variations en fonction de l'écologie de l'Insecte..... 2642
GAUTIER (Jean-Yves). — Immobilisation réflexe liée à des excitations tactiles du pronotum chez les larves de *Blabera craniifer* (Burm.) normales ou recevant des implantations de corps allates..... 1319
GAUTSCH (Jean-Pierre). — Voir *Rioult* (*Michel*) et *Jean-Pierre Gautsch*..... 1148
GAVAUDAN (Pierre). — Voir *Besson* (*Jacques*) et *Pierre Gavaudan*..... 1311, 1919, 2405
GENEST (Mme Albert), née Huguette VILLARD. — Voir *Petter* (*Francis*) et Mme *Huguette Genest*..... 2470
GENEVÈS (Louis) et Mlle Colette VINTEJOUX. — Sur la présence et l'organisation en un réseau tridimensionnel d'inclusions de nature protéique dans les noyaux cellulaires des hibernacles d'*Utricularia neglecta* L. (Lentibulariacées)..... 2750
GHARAGOZLOU (Mme Iran DOKHTE). — Existence d'inclusions d'ultrastructure lamellaire dans le noyau de certains bactériocytes du tissu adipeux de *Periplaneta americana* (Insecte Blattidœ)..... 1056
GIDON (Maurice). — Sur une anomalie stratigraphique remarquable, à l'extrémité septentrionale du massif de la Chartreuse (environs de Chambéry, Savoie)..... 548
GIESS (Mlle Marie-Claude). — Voir *Planel* (*Hubert*) et *divers*.... 755, 865
GILET (Roland) et Jacques TERRIER. — Application de la théorie de Bierman aux courbes de survie obtenues sur *Chlorella pyrenoidosa* après action des rayons X..... 1750
GILLET (Michel). — Mise à fleurs et corrélations entre talles chez *Festuca pratensis* Huds..... 2634
GINESTE (Jean). — Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers*..... 2214
GINSBURG (Léonard). — Sur les affinités des Mésosaures et l'origine des Reptiles euryapsides..... 244
GIRARDIE (Mme Adrien), née Josiane BOURGEOIS. — Localisation optique et ultrastructurale de l'activité phosphatasique alcaline dans l'épithélium mammaire..... 2064
GIRAULT (Jean) et Marcel CHAIGNEAU. — Sur les inclusions fluides présentes dans les cristaux d'apatite des roches de la région d'Oka (Canada)..... 529
GIRGIS (Abdel Messih). — Marquage de cellules HeLa cultivées *in vitro* par la thymidine-2-^{14}C..... 1800
— Action de la désoxyribonucléase et de la ribonucléase sur la radioactivité des cellules HeLa cultivées *in vitro* en présence, soit de la thymidine ^{3}H, soit de la thymidine-2-^{14}C..... 2401
GIRY (Guy). — Voir *Delaleu* (*Jean-Claude*) et *Guy Giry*..... 641
GLANGEAUD (Louis). — Voir *Brun* (Mlle *Annik*) et M. *Louis Glangeaud*..... 1765
GLANGEAUD (Louis), Jean ALINAT, Christian AGARATE, Olivier LEENHARDT et Guy PAUTOT. — Les phénomènes ponto-plio-quaternaires dans la Méditerranée occidentale d'après les données de Géomède 1..... 208

MM. Pages.
GLUCK (Serge). — Détermination du lit rocheux sous la Mer de Glace par séismique-réflexion..... 2272
GODET (Mme Jean), née Jacqueline GUILLAIN. — L'évolution des hémoglobines au cours du développement du Poulet. Les hémoglobines du poussin et de l'adulte.... 2570
GOLDBERG (Mme Michel), née Renée SCHULWOLF. — Étude des glucosidases et mannosidases de quelques semences..... 1036
— Étude de l'évolution des « hémicelluloses » au cours de la germination des graines d'*Asparagus officinalis*. 2899
GOMEZ (Alain). — Voir *Digat* (*Bernard*) et *Alain Gomez*..... 2851
GOMOT (Lucien). — Voir *Propper* (*Alain*) et *Lucien Gomot*..... 2573
GORHE (Diwakar), Jean-Marie AYNAUD et Alain PARAF. — Inhibition de la multiplication du virus de la fièvre aphteuse chez la souris adulte traitée au préalable par l'adjuvant de Freund..... 2698
GOSS (Charles). — Voir *Dechambre* (*Roger-Paul*) et *divers*..... 2341
GOSWAMI (Mahendra Narayan Deb), Conjeevaram Ethiraj SRIPATI et Mme Yvonne KHOUVINE. — Modification provoquée par la 8-azaguanine, de l'adaptation de la tyrosine transaminase (EC 2.6.1.5) hépatique induite par le jeûne chez les rats adultes..... 658
GOTS (Joseph). — Voir *Espardellier-Joset* (Mme *Françoise*) et *divers*... 1541
GOUBE DE LAFOREST (Pierre). — Voir *Denis-Lassalle* (Mme *Josette*) et divers..... 673
GOUDEAU (Mme Henri), née Marie COURTOT. — Mue et croissance de la femelle, chez l'Isopode Épicaride *Hemioniscus balani* Buchholz..... 1438
GOUJON (Claude) et Marcel INGOLD. — Restauration de fertilité de quelques lignées mâle-stériles de blés hexaploïdes..... 334
GOUJON (Maurice). — Orientation et fonction des transferts de protoplasme chez le *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi..... 261
— Mise en évidence de trois phases distinctes dans le développement du *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi en ce qui concerne la formation des sclérotes..... 2989
GOURANTON (Jean). — Élaboration d'une mucoprotéine acide dans l'appareil de Golgi des cellules d'une portion de l'intestin moyen de divers *Cercopidæ*..... 2584
MM. Pages.
— Accumulation de ferritine dans les noyaux et le cytoplasme de certaines cellules du mésentéron chez des Homoptères Cercopides âgés.. 2657
GOURDJI (Mlle Danielle). — Étude du déterminisme des variations du contenu en prolactine hypophysaire chez le Canard pékin. Influences de la lumière permanente, de la castration, de la testostérone et de leurs interactions..... 1482
GOURGAUD (Mlle Monique) et M. Roger JACQUES. — Croissance et ramification du protonéma de *Funaria hygrometrica* (Hed ω) cultivé en lumières monochromatiques. 2196
GOURVITCH (Maurice). — Nouvelles observations sur l'influence de l'ingestion de lactose sur l'os long de Rat..... 2929
GRABAR (Pierre). — Voir *Escribano* (Mme *Maria-Juana*) et M. *Pierre Grabar*..... 1530
GRACIANSKY (Pierre-Charles de). — Existence d'une nappe ophiolitique à l'extrémité occidentale de la chaîne sud-anatolienne; relations avec les autres unités charriées et avec les terrains autochtones (province de Muğla, Turquie)..... 2876
GRAF (François). — Réabsorption intensive, par l'épithélium cæcal, du calcium stocké dans les cæcums postérieurs d'*Orchestia* (Crustacé, Amphipode)..... 2211
GRAMBAST (Louis). — La série évolutive *Perimneste-Atopochara* (Charophytes)..... 581
GRAMBAST (Louis), Maximo MARTINEZ, Maurice MATTAUER et Louis THALER. — *Perutherium altiplanense*, nov. gen., nov. sp., premier Mammifère mésozoïque d'Amérique du Sud..... 707
GRANGAUD (René), Marc NICOL et Denis DESPLANQUES. — Action du rétinal sur la transformation *in vitro* de la 17 α-hydroxy-prégnénolone en 17 α-hydroxy-progestérone par le cortex surrénalien du Rat blanc..... 2822
GRANGER (Robert), Jean PASSET et Mlle Marie-Claude PINÈDE. Sur l'indépendance biogénétique du linalol et du terpinéol-α dans *Thumus vulgaris* L..... 404
GRAS (Jean). — Voir *Henry* (*Jean-Charles*) et *divers*..... 1927
GRAUVOGEL (Mlle Léa). — Voir *Grauvogel* (*Louis*) et *divers*..... 567
GRAUVOGEL (Louis) et Mlles Jeanne DOUBINGER et Léa GRAUVO-

MM. Pages.

GEL. — Contribution à l'étude des Conifères du Trias inférieur (grès à *Voltzia*) : « le cône mâle de *Voltzia* sp. »..... 567

GREENBERG (Robert E.). — Voir *Cuzin* (*François*) et *divers*..... 2675

GRÉTILLAT (Simon) et Georges VASSILIADÈS. — Présence de *Trichinella spiralis* (Owen, 1835) chez les carnivores et suidés sauvages de la région du delta du fleuve Sénégal.. 1297

GROSSIN (François). — Voir *Fustec-Mathon* (Mme *Éliane*) et *divers*.... 1945

GUARDIA (Pierre). — Découverte de Graptolites dans le massif des Traras (Algérie occidentale)..... 1249

GUÉLIN (Mme Marcel), née Antonina CHTCHÉDRINE. — Voir *Lépine* (*Pierre*) et *divers*..... 2957

GUERDOUX (Jean-Lou). — Dosage et régulation de la tryptophane-synthétase chez le *Coprinus radiatus*.. 1323

GUÉRINEAU (Michel). — Voir *Dechambre* (*Roger-Paul*) et *divers*... 2341

GUERN (Mme Jean), née Noémi PRÉVOST et Mlle Paulette SADORGE. — Polarité du transport de la 6-benzylaminopurine dans de jeunes plantes étiolées de *Cicer arietinum* L..... 2106

GUERVIN (Claude) et Jean LAROCHE. — Cultures d'*Equisetum arvense* L. et de *Gymnogramme sulphurea* Desv. : importance du facteur pH..... 330

GUIGNARD (Jean-Louis) et Jean-Charles MESTRE. — Embryogénie des Caryophyllacées. Développement de l'embryon chez le *Silene Armeria* L..... 907

GUILBOT (André). — Voir *Multon* (*Jean-Louis*) et *André Guilbot*.... 763

— Voir *Multon* (*Jean-Louis*) et *divers*... 1714

GUILLAUME (André). — Voir *Coron* (Mlle *Suzanne*) et M. *André Guillaume*..... 13

GUILLAUME (Jean). — Voir *Derieux* (*Jean-Claude*) et *Jean Guillaume*.. 1941

— Voir *Roos* (*Philippe*) et *divers*..... 418

GUILLERM (Roger). — Voir *Saindelle* (*Anatole*) et *divers*..... 2926

GUILLOT (Albert). — Observations sur le rôle des facteurs trophiques dans les corrélations de rhizogenèse chez la jeune plante étiolée de Tomate (*Lycopersicum esculentum* Miller).. 2769

GUILLOU (Jean-Jacques). — Situation et zonalité de minéralisations sulfurées dans un complexe volcano-sédimentaire [Cambrien de la Sierra Morena (Espagne)]..... 885

MM. Pages.

GUINOCHET (Marcel). — Sur les nombres chromosomiques de quelques espèces dans les Alpes maritimes et certaines stations limitrophes..... 1623

GUIRAUD (René). — La transversale de Colbert, accident majeur de la région du Hodna (Algérie du Nord).. 1245

GUITARD (Gérard). — Les associations minéralogiques des marbres calciques et des gneiss calco-magnésiens au cours du métamorphisme régional hercynien dans la zone axiale des Pyrénées orientales.... 17

GUY (Pierre). — Voir *Blondon* (*François*) et *divers*..... 596

GUYOT (Jacques). — Voir *Dejou* (*Jean*) et *divers*..... 1973

H

HAFFEN (Mme Katy) [Mme Robert STENGER]. — Voir *Scheib* (Mme *Denise*) et Mme *Katy Haffen*..... 161

HAFFEN (Mme Katy) et Mme Lise CEDARD. — Métabolisme de la déhydroépiandrostérone et de la testostérone radioactives par les gonades mâles intersexuées de l'embryon de Poulet, cultivées *in vitro*. 1923

HAINAUT (Karl). — Voir *Desmedt* (*Jean-Édouard*) et *Karl Hainaut*.. 363

HAMEURT (Jean). — Voir *Camboly* (Mlle *Jeanne*) et *divers*..... 25

HAMON (Yves). — Voir *Vieu* (*Jean-François*) et *divers*..... 181

HAMZA (Mongi). — Influence de diverses concentrations de chlorure de sodium dans le milieu sur la croissance de jeunes plantes de *Triticum sativum*..... 2375

HANOWER (Pawel). — Voir *Brzozowska* (Mme Janina) et *Pawel Hanower*..... 2288

HARDISSON (Carlos). — Voir *Vidal* (*Gérard*) et *divers*..... 2594

HARPIN (Mlle Marie-Luce). — Voir *Baumann* (Mlle *Nicole*) et *divers*... 2953

HARRIMAN (Philippe D.). — Voir *Espardellier-Josef* (Mme *Françoise*) et *divers*..... 1541

HARTMANN (Lucien), Mlles Micheline NEBUT, Marie-Paule OLLIER et M. Richard AMES. — Amylose et immunisation..... 1668

HATCHIKIAN (Claude). — Voir *Le Gall* (*Jean*) et *Étienne Claude Hatchikian*..... 2580

HAVEZ (Raymond). — Voir *Carlier* (Mme *Annick*) et *divers*..... 2240

HAVEZ (Raymond), Marc DEMINATTI, Philippe ROUSSEL, Pierre

MM. Pages.

DEGAND, Alain RANDOUX et Gérard BISERTE. — Étude *in vitro* de l'incorporation de radiosulfate dans la muqueuse bronchique humaine..... 1527

HÉBANT (Charles). — Sur la comparaison des tissus conducteurs des Bryophytes et des Plantes vasculaires..... 901

HÉE (Jean). — Voir *Saindelle* (*Anatole*) et *divers*..... 2926

HEIM (Roger). — Voir *Ola'h* (*György-Miklos*) et *Roger Heim*.... 1601, 2605

HEIM (Mme Roger), née Panca EFTIMIU. — Observations sur la reproduction des Hétérobasidiés..... 2097

— Sur la germination des spores de quelques Hétérobasidiés et Corticiés..... 2992

HEIM DE BALSAC (Henri) et François de BEAUFORT. — Une nouvelle relicte ibérique pour la faune française *Pitymys mariæ* F. Major (Mammifères *Microlinæ*)..... 3045

HEINTZ (Mme Émile), née Nicole PETIT-MAIRE. — Deux nouveaux indices cranio-mandibulaires et l'évolution des Hominidés..... 2737

HÉLÈNE (Claude), Jean-Louis RIVAIL et François POCHON. — Formes tautomères de la cytosine et de la cytidine en solution..... 861

HÉNIN (Stéphane). — Voir *Besson* (Mme *Huguette*) et *divers*..... 1553

HENNEQUIN (Jean-Robert). — Voir *Catroux* (*Gérard*) et *divers*..... 2533

HENON (Mlle Michelle) et M. Albert DELAUNAY. — Modifications des métabolismes respiratoire et glucidique de polynucléaires de lapins normaux produites, *in vitro*, par des sérums d'animaux diabétiques. 165

HENRY (Jean-Charles), Pierre MEROUZE et Jean GRAS. — Répartition et évolution des nucléotides libres du tissu cérébral chez le Lapin au cours de l'athérosclérose expérimentale..... 1927

HENRY (Jean-Paul). — Le nombre de chromosomes de l'Isopode hypogé *Asellus cavaticus* Leydig..... 2126

HENRY (Mme Robert), née Monique SABIANI. — Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers*..... 2214

HERLANT (Marc). — Action de la gonadotropine FSH sur le tube séminifère de la Chauve-Souris hibernante..... 2483

HERMIER (Claude) et Marian JUTISZ. — Étude sur la stabilité de l'hormone folliculo-stimulante (FSH).. 1076

MM. Pages.

HERRENG (Mlle Françoise). — Étude de la multiplication de l'Arbovirus *Sindbis* chez la Drosophile..... 2854

HERVIEU (Jean). — Sur l'existence de deux cycles climato-sédimentaires quaternaires dans les monts Mandara et leurs abords (Nord-Cameroun). Conséquences morphologiques et pédogénétiques..... 2624

HERZBERG (Max). — Microscopie électronique de l'ADN de l'adénovirus type 31..... 1227

HIERONYMUS (Bernard). — Voir *Nicolas* (*Jean*) et *divers*..... 240

HIRSCH (Mme Claude), née Anne-Marie BADER et M. Charles MENTZER. — Action des arylphtalamates sur quelques espèces de Centrospermées et modifications biochimiques produites par les arylphtalamates dans ces espèces..... 2000

HIRTH (Léon). — Voir *Jonard* (*Gérard*) et *divers*..... 2694

HOARAU (Fred). — Étude des schistomélies obtenues après la transplantation de l'antenne chez *Helleria brevicornis* Ebner..... 959

HODCENT (Mme Pierre), née Évelyne BEUVIN. — Étude cytobiologique du prothalle femelle de l'*Araucaria araucana* aux derniers stades cénocytiques et lors de son passage à l'état « alvéolaire »..... 2746

HOESTLANDT (Henri). — Action différentielle de la température sur la croissance des ovules de races polychromatiques de *Sphæroma serratum* (Crustacé Isopode)..... 1053

HOFFMANN (Thomas) et Horst PUSCHMANN. — Contribution à l'étude du Dévonien inférieur des monts de Cabrières (Montagne Noire, Hérault)..... 2873

HOLLANDE (André) et Mlle Josseline VALENTIN. — Interprétation des structures dites « centriolaires » chez les Hypermastigines symbiontes des Termites et du Cryptocercus..... 1868

— Relations entre cinétosomes, « atractophores » et complexe fibrillaire axostyloparabasal, chez les Hypermastigines du genre *Barbulanympha*..... 3020

HOLLANDE (Étienne). — Mise en évidence dans les glandes multifides d'*Helix pomatia* (L.), d'un système de lacunes intercellulaires collectant des substances excrétées. 1449

— Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers*.. 134, 785, 2214

MM. Pages.

HOLLEY (André) et Jean-Claude DELALEU. — Étude expérimentale de l'innervation régulatrice cardiaque chez *Helleria brevicornis* Ebner (Crustacé Isopode)..... 1305

HOLLMANN (Karl-H.) et Mme Jeanne M. VERLEY. — Présence de particules virales dans les organes de la Souris NZB..... 871

HORN (Paul). — Voir *Mazeron* (*Paul*) et *divers*..... 976

HORVAT (Mme Ivan), née Durda BOLF. — Voir *Škreb* (Mme *Yvette*) et Mme *Durda Horvat*..... 340

HOTTINGER (Lucas). — Voir *Choubert* (*Georges*) et *divers*..... 222

HOUILLON (Charles). — Greffes embryonnaires de peau entre *Amblystoma mexicanum* Shaw, *Pleurodeles waltlii* Michah. et *Triturus alpestris* Laur.; phénomènes de tolérance et de rejet..... 834

HOUK (James). — Voir *Émonet-Dénand* (Mlle *Françoise*) et *divers*..... 2218

HOUOT (Robert). — Voir *Blazy* (*Pierre*) et *Robert Houot*..... 1375

HOUSSAINT (Mlle Élisabeth). — Voir *Le Douarin* (Mme *Nicole*) et Mlle *Élisabeth Houssaint*..... 1872

HUBAC (Jean-Marie). — Étude comparée de deux méthodes de taxinomie numérique appliquées à la systématique du *Campanula rotundifolia* L., *s. l.*..... 577

— Voir *Bidault* (*Michel*) et *Jean-Marie Hubac*..... 1785

HUBAC (Mme Jean-Marie), née Camille COCHIN. — Accroissement, chez des plantules, de la résistance à la dessiccation par action préalable de la proline..... 1286

HUBERT (Jean). — Nouveaux caractères cytologiques des gonocytes primordiaux de l'embryon de Lézard vivipare (*Lacerta vivipara* Jacquin)..... 830

HUPPERT (Joseph) et Mme Lise BLUM-ÉMÉRIQUE. — Double infection par des bactériophages contenant des acides ribonucléiques et acides désoxyribonucléiques.... 2261

HURWITZ (Mlle Ruth). — Voir *Cuzin* (*François*) et *divers*..... 2675

I

ILLOUL (Mlle Fatima). — Voir *Thiebold* (*Jean*) et Mlle *Fatima Illoul*.. 1886

INFANTE (Recaredo), Jacques POLONOVSKI, Mlle Odile DONON et M. Kamen KOUMANOV. — Activité phospholipasique du plasma posthéparine de Rat..... 2412

MM. Pages.

INGOLD (Marcel). — Voir *Goujon* (*Claude*) et *Marcel Ingold*..... 334

IVANCEVIC (Darko). — Voir *Vernejoul* (*Pierre de*) et *divers*..... 2230

IWATSUBO (Motohiro) et Dominique PANTALONI. — Mécanisme d'action de la L-glutamate-déshydrogénase et rôle des effecteurs ADP et GTP. Étude de la phase initiale rapide..... 1200

IZARD (Camille), Mlle Jacqueline LACHARPAGNE, Mme Paulette MORÉE-TESTA et M. Albert TESTA. — Observations relatives aux effets de la phase gazeuse de la fumée de cigarette sur la motilité de *Dunaliella bioculata* Butcher (souche A_1)..... 47

IZARD (Camille), Mme Paulette MORÉE-TESTA et Mlle Jacqueline LACHARPAGNE. — Effets des condensats de fumée de cigarette sur la motilité de *Dunaliella bioculata* Butcher..... 2379

J

JACOB (Mlle Arlette). — Évolution de la glycémie chez les rats ingérant deux régimes cancérigènes inducteurs d'hépatomes..... 3072

JACOB (François). — Voir *Ryter* (Mme *Antoinette*) et M. *François Jacob*.. 2254

JACOB (Jean-Louis). — Voir *Auzac* (*Jean d'*) et *Jean-Louis Jacob*.... 2007

JACOTOT (Henri). — Pouvoir oncolytique *in vivo* du virus de Newcastle à l'égard du sarcome ascitique de Yoshida..... 2602

JACQMARD (Mlle Annie). — Étude cinétique de la stimulation de l'activité mitotique dans le bourgeon terminal de *Rudbeckia bicolor* traité par l'acide gibbérellique..... 1282

JACQUE (Claude). — Voir *Baumann* (Mlle *Nicole*) et *divers*..... 2953

JACQUEMIN (Charles) et Pierre VARÈNE. — Un nouveau paramètre en mécanique ventilatoire : le débit efficace..... 2476

— La fonction de transfert du système mécanique ventilatoire..... 2576

JACQUES (Roger). — Stimulation par la lumière de la germination de semences de *Chenopodium polyspermum* L. : spectre d'action et rôle du phytochrome..... 1782

— Voir *Gourgaud* (Mlle *Monique*) et M. *Roger Jacques*..... 2196

JACQUIN (Mme Yves), née Annie DUBREUIL. — Isolement d'un nouvel hétéroside flavonique de la Gaude : *Reseda luteola* L..... 149

MM. Pages.
JACQUOT (Marcel). — Voir *Rostand* (*Jean*) et *divers*..... 2395
JACQUOT (Mme Raymond), née Yvette ARMAND. — Étude comparée de la fixation d'α_2-macroglobuline et de différents inhibiteurs sur la trypsine..... 2236
JACQUOT (Robert). — Voir *Plas* (Mlle *Christiane*) et M. *Robert Jacquot*.. 374
JAEGER (Paul) et Jacques-Georges ADAM. — Sur le mécanisme d'action des feux de brousse en prairie d'altitude (Monts Loma, Sierra-Leone). Observations et expériences..... 1428
JANNIN (Mlle Françoise). — Voir *Malapris* (Mlle *Madeleine*) et Mlle *Françoise Jannin*..... 247
JASMIN (Claude), Mlle Colette PITON et M. Claude ROSENFELD. — Action de l'iodo-acétamide sur le virus de Rauscher..... 511
JAUZEIN (André). — Voir *Touray* (*Jean-Claude*) et *André Jauzein*... 1957
JAY (Maurice). — Recherches chimiotaxinomiques sur les plantes vasculaires. Distribution des flavonoïdes chez les Saxifragacées..... 1754
JAYLE (Max-Fernand). — Voir *Degrelle* (*Hervé*) et *divers*..... 3060
JAZOULI-BAHRAOUI (Mme Anis), née Jamila BURET et M. Georges DURAND. — Utilisation d'un compteur à étincelles pour l'étude de la radioactivité α de minéraux uranifères..... 429
JEMMALI (Mongi). — Influence des produits de la réaction de Maillard sur la pyruvate décarboxylase et la pyruvate décarboxylase oxydative. 2672
JEREBZOFF (Stéphan). — Au sujet d'une inhibition de croissance par le cuivre, réversible par le fer chez *Leptosphæria michotii* (West.) Sacc. 1424
JEREBZOFF (Stephan) et Mlle Élisabeth LAMBERT. — Détection par la méthode du spectre de variance de deux rythmes régissant simultanément la sporulation de *Myrothecium verrucaria* (Alb. et Schw.) Ditm. *ex* Fries..... 322
JEREBZOFF (Mme Stéphan), née Simonne QUINTIN. — Au sujet de l'action antiauxinique de l'acide phtalique et de certains de ses esters chez *Nectria galligena* Bres. 1043
— Rôle des acides cétoniques dans l'inhibition de croissance due à l'acide β-indolylacétique exogène chez *Nectria galligena* Bres..... 2003
JÉRÔME (Henri) et Prosper KAMOUN. — Diminution du taux de la sérotonine associée à un défaut de captation dans les plaquettes sanguines des sujets trisomiques 21. 2072
JESIONEK (Mme Wanda) [Mme Edward SZYMAŃSKA] — Sur un caractère archaïque chez des Échinides irréguliers..... 2982
JOLIVET (Gilbert). — Voir *Kinkelin* (*Pierre de*) et *divers*..... 2321
JONARD (Gérard), Désiré RALIJAONA et Léon HIRTH. — Action de l'urée sur le virus de la mosaïque jaune du Navet. Propriétés du RNA obtenu lors de la formation de capsides artificielles..... 2694
JONARD (Robert) et Mlle Colette PAUPARDIN. — Action des rayons X sur la formation d'acide gentisique dans des tissus de tubercules de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., var. Violet de Rennes) cultivés *in vitro*..... 2234
JÓNSSON (Sigurdur). — Sur l'existence de générations micto-haploïdes issues de faux zygotes codioloïdes chez l'*Acrosiphonia Sonderi* (Kütz.) Kornm..... 1009
JÓNSSON (Sigurdur) et Mlle Yvette PERROT. — Le cycle de reproduction du *Cladophora rupestris* (L.) Kütz. (Cladophoracées)..... 2628
JOS (Joseph). — Voir *Capdeville* (Mme *Yvonne*) et *divers*..... 519
JOUVET (Michel), Pierre BOBILLIER, Jean-François PUJOL et Jean RENAULT. — Suppression du sommeil et diminution de la sérotonine cérébrale par lésion du système du Raphé chez le Chat... 360
JUBERTHIE (Mme Christian), née Lisiane JUPEAU. — Existence d'organes neuraux intracérébraux chez les *Glomeridia* (Diplopodes) épigés et cavernicoles..... 89
JUBIER (Mme Alain), née Marie-France FABRE. — Voir *Lejeune* (*Bernard*) et Mme *Marie-France Jubier*..... 1803
JUCHAULT (Pierre) et Jean-Jacques LEGRAND. — Contribution à l'étude du contrôle neurohumoral de la glande androgène chez les Oniscoïdes..... 1644
JUPIN (Henri). — Analyse de l'infrastructure de la membrane paraplasmique d'une Chrysophycée appelée provisoirement *Stichochrysis* sp..... 2280
JUSTE (Christian), Roger POUGET et Mlle Françoise BRUZAU. — Influence du pH et de l'anion bicarbonique sur l'absorption du fer par des racines de Vigne..... 2781

MM. Pages.
JUTISZ (Marian). — Voir *Hermier* (*Claude*) et *Marian Jutisz*..... 1076
— Voir *Théoleyre* (Mlle *Madeleine*) et *divers*..... 1490
JUTISZ (Marian) et Mlle Paloma de LA LLOSA. — Effet de la puromycine et de l'actinomycine D sur l'action stimulatrice du FRF (FSH-releasing factor) sur l'hypophyse *in vitro*..... 118

K

KAMDOUM (Charles). — Voir *Strumza* (*Maurice-Vital*) et *divers*..... 625
KAMOUN (Prosper). — Voir *Jérôme* (*Henri*) et *Prosper Kamoun*..... 2072
KARLINSKY (Mme Basile), née Antoinette KAYSER. — Reprise de la vitellogenèse après implantation de *corpora allata* chez *Pieris brassicæ* L. (Lépidopère)..... 1735
KELLERSHOHN (Claude). — Voir *Di Matteo* (*Jean*) et *divers*..... 2162
— Voir *Vernejoul* (*Pierre de*) et *divers*. 1327, 2230
KHOUVINE (Mme Rubin), née Yvonne DELAUNAY. — Voir *Goswami* (*Mahendra Narayan Deb*) et *divers*. 658
KIENY (Mme Madeleine) [Mme Philippe SENGEL] et Mme Marie-Paule PAUTOU. — Rôle du mésoderme dans l'évolution morphogénétique de la membrane interdigitale du Poulet et du Canard... 3030
KINKELIN (Pierre de), Pierre BESSE, Gilbert JOLIVET et Guy TUFFERY. — Rôle pathogène des cercaires de *Bucephalus polymorphus* (Baer, 1827) (Trématode, *Bucephalidæ*) sur le peuplement piscicole du bassin de la Seine..... 2321
KNERER (Gerhard) et Mme Cécile PLATEAUX-QUÉNU. — Sur la production continue ou périodique de couvain chez les *Halictinæ* (Insectes Hyménoptères..... 651
— Sur la production de mâles chez les *Halictinæ* (Insectes, Hyménoptères) sociaux..... 1096
KNOEPFFLER (Louis-Philippe). — Sur un comportement chromatique inédit chez les Amphibiens..... 65
KOCH (Bernard). — Voir *Mialhe-Voloss* (Mme *Cécile*) et M. *Bernard Koch*..... 953
— Voir *Mialhe-Voloss* (Mme *Cécile*) et *divers*..... 2145
KOCH (Bernard), Mme Cécile MIALHE-VOLOSS et M. Fred STUTINSKY. — Fractions liées et libre de la corticostérone plasmatique au cours de la gestation chez la Ratte. 1183
MM. Pages.
— Id. au cours du développement postnatal chez le Rat..... 2497
KOUCHKOVSKY (Yaroslav de). — Voir *Mousseau* (Mme *Marianne*) et *divers*..... 1158
KOUMANOV (Kamen). — Voir *Infante* (*Recaredo*) et *divers*..... 2412
KOVOOR (Mme Aries), née Jacqueline FRAVAL. — Présence d'acides gras volatils dans la panse d'un Termite supérieur (*Microcerotermes edentatus* Was., *Amitermitinæ*)..... 486
— Voir *Noirot* (*Charles*) et *divers*..... 722
KOZJEK (Franc) et Philippe LEBRETON. — Sur deux nouveaux hétérosides naturels de la quercétine, extraits de *Vincetoxicum officinale* Moench..... 2409
KRAUT (François). — Sur l'origine des clivages du quartz dans les brèches « volcaniques » de la région de Rochechouart..... 2609
— Voir *Orcel* (*Jean*) et *divers*..... 1556
KRETSCHMER (Norman). — Voir *Cuzin* (*François*) et *divers*..... 2675
KRIKORIAN (Mme Jacques), née Anaïse MANOUKIAN. — Voir *Cotte* (*Jean*) et *divers*..... 985
KRIKORIAN (Mme Jacques) et M. Albert Rakoto RATSIMAMANGA. — Pouvoir anorexigène d'un principe extrait de Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana* Lamarck)..... 1350
KRISCHER (Mme Henri), née Jacqueline HEPNER. — Voir *Mazeron* (*Paul*) et *divers*..... 976
KRUKOFF (Serge). — Reconstitution de la largeur bi-pariétale totale d'un crâne à partir d'un os pariétal isolé..... 1260
KUPFER (Philippe) et Claude FAVARGER. — Premières prospections caryologiques dans la flore orophile des Pyrénées et de la Sierra Nevada..... 2463
KURKDJIAN (Mlle Armen). — Voir *Manigault* (*Pierre*) et Mlle *Armen Kurkdjian*..... 2304
KURSTAK (Édouard). — Paramètres influençant le développement du virus polyédrique cytoplasmique intestinal de *Mamestra brassicæ* L. (Lepidoptera)..... 507

L

LABAT (René), Georges LARROUY et Mlle Liliane MALASPINA. — Technique de culture des leucocytes de *Cyprinus carpio* L..... 2473

MM. Pages.

LABERNARDIÈRE (Henri). — Gisement, caractères et nature de quelques ultramylonites de la zone broyée d'Argentat (Corrèze)..... 1829

LABIE (Charles), Jules TOURNUT et Maurice TRUCHAUD. — Modifications de la flore intestinale de porcs traités par l'oxytétracycline. 2664

LABOREY (Mme Fernand), née Françoise REYMOND et M. Jean LAVOLLAY. — Sur la toxicité exercée par Zn^{++} et Cd^{++} dans la croissance d'*Aspergillus niger*, l'antagonisme de ces ions et l'interaction Mg^{++}-Zn^{++}-Cd^{++}..... 2937

LABOUREUR (Pierre) et Claude LANGLOIS. — Propriétés d'une urate oxydase fongique à haute activité..... 2244

LACASSAGNE (Louis). — Voir *Mongin* (*Pierre*) et *Louis Lacassagne*..... 2479

LACHARPAGNE (Mlle Jacqueline). — Voir *Izard* (*Camille*) et *divers*. 47, 2379

LACHAUD (Jean-Paul). — Voir *Canivenc* (*René*) et *Jean-Paul Lachaud*. 1088

LACOSTE (Louis). — Voir *Morquer* (*René*) et *divers*..... 809, 1840

LACOUR (Mme Jean), née Fanny GROSSMANN. — Voir *Nahon* (Mlle *Évelyne*) et *divers*..... 515

LACROIX (Jean-Claude). — Obtention de femelles trisomiques fertiles chez l'Amphibien Urodèle *Pleurodeles waltlii* Michah..... 85

LACROUTE (François). — Mutants thermosensibles chez *Saccharomyces cerevisiæ*..... 2226

LAFARGE (Mlle Christiane). — Voir *Bornens* (*Michel*) et *divers*..... 1338

LAFFITTE (Robert) et Lucien LECLAIRE. — Sur la diagenèse au sein des boues calcaires ayant conduit à la formation de la craie et des calcaires microgranulaires.... 1698

LAFFITTE (Robert) et Mlle Denise NOËL. — Sur la formation des calcaires lithographiques..... 1379

LAFONT (Mlle Anne-Marie) et M. Yves LEMOIGNE. — Sur la présence d'un réticulum dans le nucléoïde mitochondrial chez *Selaginella willdenovii* Baker..... 585

LAJUS (Mme André), née Michèle BOUÉ. — Voir *Canivenc* (*René*) et *divers*..... 1308, 1486

LALÉGERIE (Pierre). — Voir *Théret* (*Claude*) et *divers*..... 991

LA LLOSA (Mlle Paloma de). — Voir *Jutisz* (*Marian*) et Mlle *Paloma de la Llosa*..... 118

LALLOUETTE (Pierre). — Voir *Richou* (*Rémy*) et *divers*..... 2426

MM. Pages.

LALLOUETTE (Pierre) et Mme Anny SCHWARTZ. — Greffe du mastocytome P 815 sur la souche de souris M. L.-T. B..... 683

LAMBERT (Mlle Élisabeth). — Voir *Jerebzoff* (*Stéphan*) et Mlle *Élisabeth Lambert*..... 322

LAMBLIN (Mlle Danièle). — Voir *Lépine* (*Pierre*) et *divers*..... 2957

LAMY (Louis), Teferra WONDE et Mme Louis LAMY-ROUX. — Influence de la température sur la formation réciproque des formes flagellées et aflagellées de *Leishmania* en présence de macrophages péritonéaux de Souris *in vitro*.... 1889

LAMY (Mme Louis), née Huguette ROUX. — Voir *Lamy* (*Louis*) et *divers*..... 1889

LAMY (Maurice). — Voir *Capdeville* (Mme *Yvonne*) et *divers*..... 519

LAMY (Michel). — Étude des protéines de l'hémolymphe de la Spongieuse (*Lymantria dispar* L.) par électrophorèse sur papier et gel d'amidon. Résultats chez des animaux normaux ou soumis à diverses expériences..... 767

LANCASTRE (Félix). — Voir *Bazin* (*Jean-Christian*) et *Félix Lancastre*. 2907

LANG (Sandor). — Voir *Pardé* (*Maurice*) et *divers*..... 1252

LANGLOIS (Claude). — Voir *Laboureur* (*Pierre*) et *Claude Langlois*... 2244

LAPORTE (Yves). — Voir *Émonet-Dénand* (Mlle *Françoise*) et *divers*.... 2218

LAROCHE (Jean). — Voir *Guervin* (*Claude*) et *Jean Laroche*..... 330

LAROCHE (Jean) et André FAILLE. — Deux systèmes autonomes caractérisent la vascularisation du très jeune sporophyte d'*Asplenium ruta-muraria* L..... 1278

— Sur la structure complexe du très jeune sporophyte d'*Asplenium ruta-muraria* L..... 1417

LARRIEU (Mlle Christiane). — Remarques sur la mise à fleur d'une plante bisannuelle, la *Scrofularia vernalis*, par des traitements vernalisants de plus en plus longs..... 50

LARROUY (Georges). — Voir *Labat* (*René*) et *divers*..... 2473

— Voir *Ruffié* (*Jacques*) et *divers*..... 1792

LARSEN (Christian-Jacques), Francis GALIBERT, Jean-Claude LELONG et Michel BOIRON. — Caractérisation dans la fraction nucléaire de cellules KB d'un ARN métaboliquement stable de faible poids moléculaire..... 1523

MM. Pages.
LASNERET (Mlle Jacqueline). — Voir *Bernard* (Mme *Carmen*) et *divers*... 2170
LASSALLE (Mlle Anne-Marie). — Voir *Duprat* (Mlle *Pierrette*) et Mlle *Anne-Marie Lassalle*..... 386
LATCHÉ (Jean-Claude). — Voir *Piquemal* (*Michel*) et *divers*..... 318
LATOUCHE (Claude). — Voir *Alvinerie* (*Jacques*) et *Claude Latouche*..... 1003
LAUBIER (Lucien). — Présence d'une Annélide Polychète de la famille des *Pisionidæ* appartenant à un genre nouveau dans les eaux interstitielles littorales de Côte-d'Ivoire..... 1431
LAURENT (Pierre). — La pseudobranchie des Téléostéens : preuves électrophysiologiques de ses fonctions chémoréceptrice et baroréceptrice..... 1879
LAVALLARD (Roger). — Ultrastructure des cellules prismatiques de l'épithélium intestinal chez *Peripatus acacioi* Marcus et Marcus... 929
LAVAUR (Mlle Éliane de). — Voir *Truhaut* (*René*) et Mlle *Éliane de Lavaur*..... 1937
LAVILLE (Étienne). — Sur une variation annulaire contagieuse de l'*Hypomyces hæmatococcus* (Berk. et Br.) Wr..... 265
— Transmission et persistance de la variation annulaire chez l'*Hypomyces hæmotoccus* (Berk. et Br.) Wr..... 904
LAVILLE (Henri) et Claude THIBAULT. — L'oscillation climatique contemporaine du Périgordien supérieur à burins de Noailles, dans le Sud-Ouest de la France..... 2364
LAVOLLAY (Jean). — Voir *Laborey* (Mme *Françoise*) et M. *Jean Lavollay*..... 2937
LAZAR (Philippe). — Voir *Dechambre* (*Roger-Paul*) et *divers*..... 2341
LE BARS (Henri), Pierre BAETZ, Pascal MARTINEZ et Georges TOURNOUX. — Étude de l'activité de la Phytohémagglutinine *in vivo* vis-à-vis des leucopénies provoquées expérimentalement chez le Lapin par un agent alcoylant.... 988
LEBÈGUE (André). — Voir *Deschamps* (Mlle *Renée*) et M. *André Lebègue*.. 588
LEBLOND (Claude). — Évolution de l'intensité respiratoire de fruits de *Cerasus duracina* DC. au cours de leur croissance, de leur maturation et de leur sénescence sur l'arbre... 3002
LE BORGNE (Lucien). — Voir *Vidal* (*Gérard*) et *divers*..... 2594
LEBRETON (Philippe). — Voir *Kozjek* (*Franc*) et *Philippe Lebreton*... 2409
MM. Pages.
LECADET (Mlle Marguerite-Marie). — Action comparée de l'urée et du thioglycolate sur la toxine figurée de *Bacillus thuringiensis*..... 2847
LECHAT (Paul). — Voir *Lemeignan* (Mme *Madeleine*) et M. *Paul Lechat*.. 169
LECHENAULT (Henri). — Protéines basiques cytoplasmiques au cours de l'ovogenèse d'*Eisenia fœtida* (Oligochète) et de *Lineus ruber* (Némerte)..... 751
LÉCHER (Pierre). — Polysomie autosomique chez l'Isopode *Jaera albifrons syei* Bocquet..... 2158
LECHEVALLIER (Daniel). — Analyse des lipides polaires des frondes de *Spirodela polyrrhiza*..... 2110
LECLAIRE (Lucien). — Voir *Laffitte* (*Robert*) et *Lucien Leclaire*..... 1698
LÉCOLLE (Michel). — Voir *Nicolas* (*Jean*) et *divers*..... 240
LECOURBE (Philippe). — Voir *Multon* (*Jean-Louis*) et *divers*..... 1714
LE DOUARIN (Georges). — Voir *Le Douarin* (Mme *Nicole*) et *divers*.... 3027
LE DOUARIN (Mme Georges), née Nicole CHAUVAC. — Détermination précoce des ébauches de la thyroïde et du thumus chez l'embryon de Poulet..... 940
LE DOUARIN (Mme Georges), MM. Raymond FERRAND et Georges LE DOUARIN. — La différenciation de l'ébauche épithéliale de l'hypophyse séparée du plancher encéphalique et placée dans des mésenchymes hétérologues..... 3027
LE DOUARIN (Mme Georges) et Mlle Élisabeth HOUSSAINT. — Rôle du mésoderme dans l'induction de la synthèse du glycogène lors de la différenciation de l'endoderme hépatique..... 1872
LEDOUX (Lucien). — Voir *Stroun* (*Maurice*) et *divers*..... 1342
LEENHARDT (Olivier). — Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers*..... 208
LEFEBVRE (André). — Voir *Ribereau-Gayon* (*Gilles*) et *André Lefebvre*.. 1112
LEFOURNIER (Mme Philippe), née Christine CONTENSOU. — Voir *Mouton* (*Marcel*) et *divers*..... 2649
LE GAC (Paul) et Émile ARQUIÉ. — Sclérose en plaques et rickettsioses. Parenté histologique de la plaque de sclérose et du nodule cérébral de von Prowazek-Popoff..... 874
LE GALL (Jean) et Étienne Claude HATCHIKIAN. — Purification et propriétés d'une flavoprotéine intervenant dans la réduction du sulfite par *Desulfovibrio gigas*.... 2580

MM. Pages.

LEGENDRE (Roland). — Un organe épithélial énigmatique, annexé aux conduits de fécondation chez les femelles d'*Archæidæ* (Aranéides).. 2314

LÉGER (Mme Pierre), née Concèle GIMENEZ. — Voir *Bibron* (*Roland*) et *divers*..... 533

LEGOUIX (Jean-Paul). — Voir *Niaussat* (Mme *Marie-Madeleine*) et M. *Jean-Paul Legouix*..... 103

LEGRAND (Jean-Jacques). — Voir *Juchault* (*Pierre*) et *Jean-Jacques Legrand*..... 1644

LE GUIEL (Mlle Jeanne). — Voir *Thellier* (*Michel*) et Mlle *Jeanne Le Guiel*. 292, 1848

LEJEUNE (Bernard) et Mme Marie-France JUBIER. — Étude de la dégradation de la D-lysopine par *Agrobacterium tumefaciens*..... 1803

LEJEUNE (Jérôme). — Modèle théorique de la répartition des duplications et des déficiences dans les chromosomes en anneau..... 2588

LELONG (François). — Sur les formations latériques de Guyane française : « manière d'être » de la kaolinite et de la gibbsite; origine des phyllites micacées..... 2713

— Voir *Duchaufour* (*Philippe*) et *François Lelong*..... 2884

LELONG (Jean-Claude). — Voir *Larsen* (*Christian-Jacques*) et *divers*... 1523

LEMAIRE (André), Jacques PICARD et Mlle Annick GARDAIS. — Le catabolisme de l'héparine. Étude *in vivo* de la désulfatation de l'héparine chez le Rat..... 949

LEMARCHAL (Philippe). — Voir *Bornens* (*Michel*) et *divers*..... 1338

LEMEIGNAN (Mme Gérard), née Madeleine ANDRIEUX et M. Paul LECHAT. — Sur l'action anticurate des aminopyridines..... 169

LEMOIGNE (Yves). — Paléoflore à Cupressales dans le Trias-Rhétien du Cotentin..... 715

— Voir *Lafont* (Mlle *Anne-Marie*) et M. *Yves Lemoigne*..... 585

LEPESANT (Jean-Antoine) et Raymond DEDONDER. — Métabolisme du L-arabinose chez *Bacillus subtilis* Marburg Ind_{168}..... 2683

— Isolement de mutants du système métabolique du L-arabinose chez *Bacillus subtilis* Marburg Ind_{168}..... 2832

LÉPINE (Pierre), Mme Antonina GUÉLIN, Mlles Jacqueline SISMAN et Danièle LAMBLIN. — Étude au microscope électronique de la lyse de *Salmonella* par *Bdellovibrio bacteriovorus*..... 2957

MM. Pages.

LEPVRIER (Claude) et Jacques SIGAL. — Observations sur la stratigraphie de la chaîne calcaire au cap Ténès (Algérie)..... 1001

LEROUX (Roland). — Étude de l'influence de l'auxine et de la lumière sur la rhizogenèse de fragments de tiges de Pois (*Pisum sativum* L. var. « Express Alaska ») provenant de plantules placées en lumière continue ou non..... 607

LEROY (Mlle Yveline). — Garnitures chromosomiques et systématique des Gryllinæ (Insectes Orthoptères). 2307

LETERRIER (Jacques). — Sur la présence de quartzite noir phosphaté et de conglomérat polygénique dans les enclaves du massif granitique de Quérigut (Ariège)..... 1

LEVACHER (Philippe). — Étude morphologique du *Paris quadrifolia* L. : l'organogenèse du rameau aérien jusqu'à la formation de la fleur terminale..... 2284

LEVI (Émilio). — Relations physiologiques et morphologiques entre feuilles et racines, dans une jeune plante de Haricot (*Phaseolus vulgaris*, var. *Beka*) manifestées par la répartition d'isotopes radioactifs.. 1706

— Distribution du calcium absorbé par les racines ou par les feuilles d'une jeune plante de Haricot (*Phaseolus vulgaris* var. *Beka*), manifestée par la localisation de l'isotope radioactif..... 1977

— Remarque de M. *Plantefol* à propos des deux notes précédentes..... 1981

LEVITA (Mlle Brigitte). — Voir *Vuillaume* (Mme *Monique*) et Mlle *Brigitte Levita*..... 2591

LÉVY (Mlle Jeanne) et Mme Estera MICHEL-BER. — Comparaison, chez la Souris, des propriétés cholinergiques ou anticholinergiques périphériques et centrales de quelques analogues structuraux de l'oxotrémorine (oxo-2 pyrrolidino-1)-1 (pyrrolidino-1)-4 butyne-2..... 2250

LI TSIEN-MING. — Voir *Milhaud* (*Gérard*) et *divers*..... 846

LOBOZIAK (Stanislas). — Voir *Corsin* (Mme *Paule M.*) et M. *Stanislas Loboziak*..... 571

LOEB (Jacques). — Recherches sur la présence de RNA lié aux histones par des liaisons covalentes dans la chromatine de foie de Rat..... 2949

LOMBARD (Charles). — Détection hématologique de la leucose lymphoïde bovine dans les Landes.... 789

MM. Pages.
— Fréquence et répartition de la leucose ovine en France ... 2536
— Id. de la leucose porcine en France ... 2858
LOMBARD (Mme Roland), née Marie-Noëlle DES GOUTTES. — Épiphysectomie à la naissance chez la Souris mâle ... 2141
LONGEVIALLE (Mlle Monique). — Embryogénie des Caryophyllacées. Développement de l'embryon chez le *Cucubalus baccifer* L. ... 268
LOUISOT (Pierre), André RAY, Robert FONTANGES et Louis COLOBERT. — État moléculaire des acides ribonucléiques intraribosomiques au cours du vieillissement cellulaire ... 1208
LOY (Walter). — Intrusion d'une phase lamprophyrique entre deux phases granitiques dans le batholite de Trégastel (Côtes - du - Nord, Bretagne) ... 2265
LUBOCHINSKY (Bernard). — Voir *Stolkowski* (*Joseph*) et *Bernard Lubochinsky* ... 2059
LUCAS (Gabriel) et Pierre VILLE. — Établissement d'une granulométrie par une méthode de carrés proportionnels ... 442
LUCAS (Jacques). — Voir *Trauth* (*Norbert*) et *divers* ... 1577
LUMLEY (Henry de). — Découverte d'habitats de l'Acheuléen ancien, dans des dépôts mindéliens, sur le site de Terra Amata (Nice, Alpes-Maritimes) ... 801
LUTZ (Mlle Bernadette). — Voir *Mialhe-Voloss* (Mme *Cécile*) et *divers* ... 2145
LWOFF (André). — Voir *Ménard* (Mlle *Danielle*) et M. *André Lwoff* ... 2350

M

MAARLEVELD (Gerardus Cornelis). — Voir *Choubert* (*Georges*) et *divers* ... 434
MABUCHI (Hisao). — Voir *Bibron* (*Roland*) et *divers* ... 533
MACHEIX (Jean-Jacques). — Sur l'acide chlorogénique des pommes : méthode de dosage et variations au cours de la croissance, de la maturation et de la conservation ... 3010
MACKIE (George O.). — Voir *Passano* (*Léonard M.*) et *divers* ... 614
MACKIE (George O.), Léonard M. PASSANO et Max PAVANS DE CECCATTY. — Physiologie du comportement de l'Hydroméduse *Sarsia tubulosa* Sars. Les systèmes à conduction aneurale ... 466
MAETZ (Jean). — Voir *Mayer* (Mlle *Nicole*) et *Jean Maetz* ... 1632
MAGNE (Francis). — Sur l'existence, chez les *Lemanea* (Rhodophycées, Némalionales), d'un type de cycle de développement encore inconnu chez les Algues rouges ... 2632
MAGNY (Jean). — Voir *Carles* (*Jules*) et *divers* ... 1420
MAILLET (Pierre-L.) et Roger FOLLIOT. — Nouvelles observations sur le transport de microorganismes intranucléaires appelés particules Phi, par les spermatozoïdes chez des Insectes Homoptères ... 965
— Sur la présence d'un virus dans le testicule chez un Insecte Homoptère ... 2828
MAISONHAUTE (Claude). — Voir *Bergerard* (*Joseph*) et *Claude Maisonhaute* ... 2134
MAKSIMOVIĆ (Zoran) et Jean PAPASTAMATIOU. — Contribution à l'étude de la genèse des bauxites grecques. Le gisement de bauxite « Mandra II » ... 2541
MALAISE (Edmond), Mme Émilia FRINDEL et M. Maurice TUBIANA. — Cinétique de la prolifération cellulaire de deux tumeurs humaines étudiée grâce à l'injection de thymidine tritiée ... 1104
MALAPRIS (Mlle Madeleine) et Mlle Françoise JANNIN. — Utilisation du microscope électronique à balayage dans l'étude des Foraminifères ... 247
MALASPINA (Mlle Liliane). — Voir *Labat* (*René*) et *divers* ... 2473
MALLET (Lucien) et Mlle Marie-Louise PRIOU. — Sur la rétention des hydrocarbures polybenzéniques du type benzo-3.4 pyrène par les sédiments, la faune et la flore marines de la baie de Saint-Malo ... 969
MALLET (Lucien), Mme Lima ZANGHI et M. Jean BRISOU. — Recherches sur les possibilités de biosynthèse des hydrocarbures polybenzéniques du type benzo-3.4 pyrène par un *Clostridium* putride en présence des lipides du plancton marin ... 1534
MALRIEU (Jean-Paul). — Sur les propriétés électroniques des premiers états excités des purines et pyrimidines ... 662
MANDEL (Paul). — Voir *Doly* (Mlle *Janine*) et M. *Paul Mandel* ... 2687
MANIGAULT (Pierre) et Mlle Armen KURKDJIAN. — Influence de la

MM. Pages.

lumière sur le développement des tumeurs de la plantule de Pois, *Pisum sativum* L., induites par *Agrobacterium tumefaciens* (Smith et Town) Conn 2304

MARÇAIS (Jean). — Voir *Charlot* (*René*) et *divers* 222

MARCOU (Mlle Denise) et Mlle Marguerite PICARD. — Sur l'intérêt du *Podospora anserina* pour l'étude des problèmes de la recombinaison 759

MARCOVICH (Herbert). — Voir *Espardellier-Joset* (Mme *Françoise*) et *divers* 1541

MARGARA (Jacques) et Mlle Andrée BOUNIOLS. — Comparaison *in vitro* de l'influence du milieu, liquide ou gélosé, sur l'initiation florale, chez *Cichorium Intybus* L. 1166

MARIGNAN (Roger), J.-Louis CHANAL et Paul AUSSEL. — Diffusion de l'eau dans le système eau-lécithine 2063

MARRE (Jacques). — Granodiorites, diorites et granitoïdes de la partie nord-ouest du massif de Quérigut (Ariège) 2861

MARTIN (Claude). — Voir *Vallée* (*Jean-Claude*) et *divers* 1024

MARTIN (Claude), Hubert DULIEU et Mme Monique CARRÉ. — Sur la possibilité de rendre des plantes virosées indemnes de virus par la culture de méristèmes inflorescentiels et floraux 1994

MARTIN (Louis). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers* 1231

MARTIN (René). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers* 1231

MARTINEZ (Maximo). — Voir *Gambast* (*Louis*) et *divers* 707

MARTINEZ (Pascal). — Voir *Le Bars* (*Henri*) et *divers* 988

MARTOJA (Mme Roger), née Micheline PIERSON. — Sur l'existence de cellules neurosécrétrices chez quelques Mollusques Polyplacophores 1461

MARTY (Robert) et Jean-Pierre ZALTA. — Variations intraspécifiques qualitatives et quantitatives des protéines de l'hémolymphe de *Cophopodisma pyrenaæ* (Fisch.), (Orthoptère, *Catantopidæ*) en fonction des aires biogéographiques 643

— Analyse électrophorétique comparée en gel de polyacrylamide des protéines de *Locusta migratoria* (L.) et du mutant albinos correspondant.. 2051

MARTY (Mlle Yvonne). — Voir *Ruffié* (*Jacques*) et *divers* 1792

MM. Pages.

MARVILLET (Claude). — Variabilité anatomique et répartition de la Planaire troglobie *Dendrocœlum* (*Dendrocœlides*) *collini* de Beauchamp.. 2512

MASSICOT (Jacques). — Voir *Plouvier* (*Victor*) et *divers* 1219

MATHÉ (Georges). — Antigénicité nouvelle (démontrée par isogreffe) d'un fragment de peau de Souris infectée par un virus leucémigène. 2702

MATHIEU (Mme Monique). — Voir *Cotte* (*Jean*) et *divers* 985

MATHIS (Paul) et Jean-Michel GALMICHE. — Action des gaz paramagnétiques sur un état transitoire induit par un éclair laser dans une suspension de chloroplastes... 1903

MATTAUER (Maurice). — Voir *Gambast* (*Louis*) et *divers* 707

MATTE (Philippe). — Le Précambrien supérieur schisto-gréseux de l'Ouest des Asturies (Nord-Ouest de l'Espagne) et ses relations avec les séries précambriennes plus internes de l'arc galicien 1769

MATTE (Philippe) et Antonio RIBEIRO. — Les rapports tectoniques entre le Précambrien ancien et le Paléozoïque dans le Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique : grandes nappes ou extrusions ? 2268

MATTEI (Xavier). — Voir *Boisson* (*Charles*) et *divers* 2909

MATTEI (Mme Xavier), née Claudine TOURRETTE. — Voir *Boisson* (*Charles*) et *divers* 2909

MAUPIN (Bernard). — Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers* 2214

MAUREL (Pierre). — Synthèse hydrothermale du diaspore, à 425°C, 2 500 bars, dans le système Al_2O_3-Fe_2O_3-H_2O 2353

MAURICE (Mlle Andrée) et M. Jacques BARAUD. — L'acide phytanique, constituant normal des lipides.... 1934

MAURICE (Yves). — Voir *Provost* (*Alain*) et *divers* 2961

MAURY (Roger). — Conductibilité électrique de quelques tectosilicates 881

— Voir *Vermeulin* (*Pierre*) et *Roger Maury* 2709

MAUVAIS-JARVIS (Pierre) et Jean-Pierre BERCOVICI. — Études *in vivo* sur les variations d'activité de la 5 α-Δ4.3-oxostéroïde oxydoréductase provoquées par l'hormone thyroïdienne et les œstrogènes de synthèse 2825

MAYER (Gaston). — Voir *Duluc* (Mme *Anne-Josette*) et M. *Gaston Mayer*. 377, 2043

MM. Pages.

MAYER (Mlle Nicole) et M. Jean MAETZ. — Axe hypophyso-interrénalien et osmorégulation chez l'Anguille en eau de mer. Étude de l'animal intact avec notes sur les perturbations de l'équilibre minéral produites par l'effet de « choc »..... 1632

MAZERON (Paul), Mme Jacqueline KRISCHER, MM. Paul HORN et Edmond URION †. — Étude et fractionnement des protéines hydrosolubles acides de l'Orge..... 976

MAZLIAK (Paul). — Voir *Ben Abdelkader* (*Ahmed*) et *Paul Mazliak*..... 1162

— Voir *Bureau* (*Gilbert*) et *Paul Mazliak*. 1124

MAZZA (Gilbert), Marcel TEISSÈRE, Mlle Claudette CHARLES, MM. Paul PENON et Jacques RICARD. — Isolement et purification des peroxydases de Navet (*Brassica napus* L.)..... 2679

MEAD (Mme Michel), née Françoise NANTA. — Observations sur l'accouplement et la chevauchée nuptiale chez l'Isopode *Tylos latreillei* Audouin..... 2154

MEDEIROS FERREIRA (J.-Aderaldo de) et André R. MEUNIER. — Tableau synthétique de la série Ceará : stratigraphie et paléogéographie (Anté-cambrien supérieur du Nord-Est brésilien)..... 1565

MEFFROY (Mme Jean), née Anne-Marie BIGET. — Étude expérimentale du régime non stationnaire de précipitation : confrontation avec les prévisions théoriques de Moreau et Salvinien.... 1949

— *Erratums*..... 2607

MELÉNDEZ-HOWELL (Mlle Leda-Maria). — Les rapports entre le pore germinatif sporal et la germination chez les Basidiomycètes en Microscopie électronique..... 1266

MÉNARD (Mlle Danielle) et M. André LWOFF. — Existence probable de deux RNA réplicases chez le *Poliovirus*..... 2350

MENOT (Jean-Claude) et Pierre RAT. — Sur la structure du complexe récifal jurassique supérieur de la vallée de l'Yonne..... 2620

MENTZER (Charles). — Voir *Hirsch* (Mme *Anne-Marie*) et M. *Charles Mentzer*..... 2000

MERCIER (Mlle Christine), Mme Annette ALFSEN et M. Étienne-Émile BAULIEU. — Protéines liant la testostérone dans le sérum de femme enceinte..... 122

MERCIER (Mme Robert), née Lucette PAROT. — Voir *Tuchmann-Duplessis* (*Herbert*) et Mme *Lucette Mercier-Parot*..... 114

MÉRIAUX (Mme Daniel), née Suzanne THOMAS. — Voir *Chrétien* (*Jean*) et Mme *Suzanne Mériaux*..... 2552

MÉRIGOUX (Henri). — Étude des réactions d'échange dans les feldspaths alcalins..... 2965

MERLE (Mlle Josselyne) et M. Jean DAVID. — Fonctionnement ovarien et ponte chez les femelles vierges et les femelles fécondées de *Drosophila melanogaster* soumises à une alimentation exclusivement glucidique..... 2028

MEROUZE (Pierre). — Voir *Henry* (*Jean-Charles*) et *divers*..... 1927

MERRY (Jean-Louis). — Découverte de nouveaux Tonstein dans le Westphalien de Lorraine..... 2440

MESTRE (Jean-Charles). — Voir *Guignard* (*Jean-Louis*) et *Jean-Charles Mestre*..... 907

METZGER (Jean). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers*..... 1514

MEUNIER (André R.). — Voir *Medeiros Ferreira* (*J. Aderaldo de*) et *André R. Meunier*..... 1565

MEUNIER (Jacques). — Voir *Schaller* (*François*) et *Jacques Meunier*.... 1441

MEURIS (Pierre). — Mise en évidence et séparation génétique de deux PODH aldolases soumises à la rétroinhibition chez *S. Cerevisiæ*.... 1197

MIALHE (Mme Pierre), née Cécile VOLOSS. — Voir *Koch* (*Bernard*) et *divers*..... 1183, 2497

MIALHE (Mme Pierre) et M. Bernard KOCH. — Importance du choix de la voie d'administration des extraits pour le dosage de l'activité CRF..... 953

MIALHE (Mme Pierre), Mlle Bernadette LUTZ et M. Bernard KOCH. — Effet inhibiteur de la dexaméthasone sur la sécrétion de la vasopressine et dosage de l'hormone antidiurétique..... 2145

MICHAUX (Jacques). — Origine du dessin dentaire « *Apodemus* » (Rodentia, Mammalia)..... 711

MICHÉ (Mlle Françoise). — Action du chlorure de 2.4-dichlorobenzyl tributyl phosphonium (phosfon D) sur la néoformation des racines par les tissus de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., variété « Violet de Rennes ») cultivés *in vitro*..... 915

MICHEL (Mlle Marie-France). — Importance écologique du comportement prédateur d'*Aphelinus asychis* Walker, *Hym. Aphelinidæ*, en-

MM. Pages.
doparasite de Pucerons (*Hom. Aphididæ*)..... 936
MICHEL-BER (Mme Estera). — Voir *Lévy* (Mlle *Jeanne*) et Mme *Estera Michel-Ber*..... 2250
MICHELSON (Michael). — Voir *Nahon* (Mlle *Évelyne*) et *divers*..... 515
MIGNE (Jean). — Voir *Thomas* (*J. André*) et *divers*..... 2214
MILHAUD (Gérard). — Voir *Ardaillou* (*Raymond*) et *divers*..... 3037
MILHAUD (Gérard), Mme Anne-Marie PÉRAULT-STAUB et M. Mohsen S. MOUKHTAR. — Thyrocalcitonine : Effet de l'âge sur l'hypocalcémie et l'hypophosphatémie.. 110
MILHAUD (Gérard), LI TSIEN-MING et Mohsen S. MOUKHTAR. — Synergie et antagonisme de la thyroxine, de la parathormone et de la thyrocalcitonine sur la calcémie et la phosphatémie..... 846
MILHAUD (Mme Jean-Claude), née Jeannine MAILLET et M. George D. PAPPAS. — Observation de cils dans les noyaux de l'habenula de chats adultes..... 474
MILLOT (Georges). — Voir *Trauth* (*Norbert*) et *divers*..... 1577
MIQUEL (Mlle Annie). — Voir *Brunel* (*Arthur*) et *divers*..... 2777
MIRE (Michel). — Sur une extension de la méthode de centrifugation analytique d'un système enzyme-substrat en activité..... 1896
MISKOVSKY (Jean-Claude). — Les paléosols Mindel-Riss et Riss-Würm de Terra Amata. Étude sédimentologique..... 2361
MOCQUOT (Germain). — Voir *Raibaud* (*Pierre*) et *divers*..... 779
MOINEAU (Hervé) et Raymond BARO. — Relations topotaxiques entre des cristaux d'hématite Fe_2O_3 et la magnétite Fe_3O_4 qui en est issue par dissociation sous vide..... 432
MOLOT (Paul). — Relation entre les β-glucosidases et l'infection fongique chez le Maïs..... 1724
MONGIN (Pierre) et Louis LACAS-SAGNE. — Excrétion urinaire chez la Poule au moment de la ponte de son premier œuf..... 2479
MONIN (Mlle Jeannine). — Action de différents agents de levée de dormance au cours de la stratification des graines d'*Evonymus europæus* L. 300
— Isolement d'un inhibiteur chez les embryons dormants d'*Evonymus europæus* L..... 1997
— Étude d'un inhibiteur existant chez les embryons dormants d'*Evonymus europæus* L..... 2367
MM. Pages.
— Action de l'acide *trans*-para-coumarique sur la dormance des embryons d'*Evonymus europæus* L... 2999
MONNET (Robert). — Voir *Faucher* (*Albert*) et *Robert Monnet*..... 2247
MONNIER (Gérard). — Sur la couleur des terres considérée comme une caractéristique texturale..... 2188
— Voir *Chauvel* (*Armand*) et *Gérard Monnier*..... 1969
MONSIGNY (Michel). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 2068
MONTAGNIER (Luc) et Philippe VIGIER. — Transformation de cellules de Hamster par deux souches, non défective et défective, de virus de Rous..... 193
MONTASTRUC (Paul). — Voir *Baïsset* (*Antoine*) et *Paul Montastruc*..... 2529
MONTENAT (Christian). — Précisions sur l'âge des formations tertiaires continentales des Baronnies (Chaînes subalpines méridionales)..... 200
MONTREUIL (Jean), Michel MONSIGNY et Mlle Marie-Thérèse BUCHET. — Études sur les glycoprotéides. Action des alcalis sur les O-séryl et O-thréonyl-β-N-acétyl-D-glucosaminides. Mécanisme de la « β-élimination »..... 2068
MORAND FEHR (Pierre). — Voir *Delage* (*Jacques*) et *Pierre Morand Fehr*..... 981, 1116
MORARD (Jean-Claude). — Études histochimiques sur le rôle des mucopolysaccharides acides de la médullaire rénale dans les processus de la concentration urinaire..... 2166
MORCELLET (Jean-Louis). — Voir *Brue* (*François*) et *Jean-Louis Morcellet*..... 2025
MOREAU (Jean-Paul). — Voir *Dodin* (*André*) et *Jean-Paul Moreau*.... 1538
MOREAU (Pierre). — Sur quelques fluctuations du régime sédimentaire détritique du Cénomanien de la Charente..... 2447
MOREAU (Richard) et Jean POLY. — La régénération de l'Épicéa dans les hautes chaînes du Jura... 1789
MORETTI (Jean). — Voir *Degrelle* (*Hervé*) et *divers*..... 3060
MORQUER (René), Louis LACOSTE et Georges BLAHA. — Recherches sur quelques Champignons antagonistes du *Clitocybe mellea* (Vahl) Ricken..... 809
— Facteurs de la production et de la stimulation de quelques antibiotiques d'origine fongique inhibiteurs de la croissance des champignons pathogènes..... 1840

MM. Pages.
MOTTA (Roland). — Méthode de sélection de mutants uracile-exigeants au locus *ur* 1 de *Coprinus radiatus*. 654
MOUKHTAR (Mohsen S.). — Voir *Milhaud* (*Gérard*) et *divers*..... 110, 846
MOURAVIEFF (Igor). — Photoréduction du bleu et du nitro-bleu de tétrazolium par les plastes épidermiques et stomatiques *in situ*, après éclairage par les radiations de 400, 530 et 662 nm à diverses énergies.. 58
— Mise en évidence de la réduction du bleu de tétrazolium par les plastes épidermiques en présence et en absence de gaz carbonique, en lumière rouge claire (662 nm) ou rouge sombre (720 nm)..... 828
MOUREAUX (Mlle Thérèse) et M. Marc SALLANTIN. — Fractionnement des albumines du grain de Maïs par chromatographie sur carboxyméthylcellulose..... 1619
MOUSSEAU (Mme Jean), née Marianne SPIRE, Mlle Françoise COSTE et M. Yaroslav de KOUCHKOVSKY. — Influence des conditions d'éclairement pendant la croissance sur l'activité photosynthétique de feuilles entières et de chloroplastes isolés..... 1158
MOUSSEL (Bernard). — Recherches cytobiologiques concernant la chronologie des diverses phases de la gamétogenèse femelle et de l'embryogenèse chez l'*Ephedra distachya* L..... 272
MOUSSIÉ (Bernard) et Mme Claudine MOUSSIÉ. — Les anomalies hydrauliques et hydrochimiques des nappes du Tertiaire au niveau de la basse vallée de l'Eyre (Gironde)... 560
MOUSSIÉ (Mme Bernard), née Claudine PROCUREUR. — Voir *Moussié* (*Bernard*) et Mme *Claudine Moussié*..... 560
MOUTON (Marcel), Mme Christine LEFOURNIER-CONTENSOU et M. Henri CHALOPIN. — Incidence de l'intoxication alcoolique sur la teneur en acide γ-aminobutyrique du cerveau de la Souris..... 2649
MOUTON (Marcel), Mme Maya SIGOGNEAU-JAGODZINSKI et M. Henri CHALOPIN. — Activités comparées des fractions éthéro-pétroliques d'extraits de médullo- et corticosurrénales de cheval sur le cœur isolé de grenouille..... 101
MOWSZOWICZ (Mlle Irène). — Voir *Dray* (*Fernand*) et *divers*..... 2578
MUCKENSTURM (Mlle Bernadette). Note préliminaire sur la signification de la livrée nuptiale de l'Épinoche mâle..... 489
— L'Épinoche et les leurres, complexité de la réaction..... 745
MULTON (Jean-Louis) et André GUILBOT. — Effets sur l'activité ribonucléasique du Blé, d'un traitement thermique effectué sur le grain vivant, très humide..... 763
MULTON (Jean-Louis), Philippe LECOURBE et André GUILBOT. — Une nouvelle méthode d'appréciation de la viabilité du blé : la mesure du temps moyen de germination..... 1714

N

NACHTIGAL (Mme Maurice), née Sidonia CIUGUDEAN. — Voir *Caratzali* (*Alexandre*) et Mme *Sidonia Nachtigal*..... 1363
NAHON (Mlle Évelyne), Mme Fanny LACOUR et M. Michael MICHELSON. — Effet de la structure secondaire des polynucléotides sur leur réaction immunologique..... 515
NARI (Joannès), Jacques RICARD et Mlle Mireille VINCENT. — Contribution à l'étude de la formation des divers composés de la peroxydase de Raifort en présence d'acide β-indolylacétique..... 1108
NAUDY (Mlle Cécile). — Voir *Stolkowski* (*Joseph*) et *divers*..... 1747
NEBUT (Mme René), née Micheline SONGEON. — Voir *Hartmann* (*Lucien*) et *divers*..... 1668
NEUVILLE (Mlle Dominique). — Voir *Fustec-Mathon* (Mme *Éliane*) et *divers*..... 1945
NGUYEN THANH (Thuong). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 2597
NGUYEN THANH-XUAN. — Influence des facteurs externes sur « l'élimination anticipée » de la diapause de *Psylla pyri* L. (Homoptères-*Psyllidæ*)..... 1445
NGUYEN VAN HUONG. — Les relations intercellulaires au cours de la croissance en « vague » chez le *Podospora anserina*..... 280
NIAUSSAT (Mme Pierre-Marie), née Madeleine LALANNE et M. Jean-Paul LEGOUIX. — Anomalies des réponses microphoniques cochléaires dans une lignée de souris présentant des crises convulsives au son..... 103
NICAISE (Ghislain). — Description « système glio-interstitiel » chez

MM. Pages.

Glossodoris (Gastéropode Opisthobranche)..... 2793

NICOL (Marc). — Voir *Grangaud* (*René*) et *divers*..... 2822

NICOLAIEFF (Anatole) et Charles SADRON. — Étude au microscope électronique de la distribution des longueurs des molécules d'acide désoxyribonucléique..... 1084

NICOLAS (Jean), Michel LÉCOLLE et Bernard HIERONYMUS. — Précisions sur les modes de passage de la bauxite karstique du Var à ses différents toits et sur ses variations de faciès. Interprétations sédimentologiques..... 240

NIGEON (Mme Georges), née Marie DUREUIL. — Voir *Urverg-Ratsimamanga* (Mme *Suzanne*) et *divers*..... 481, 730

NITSCH (Jean P.) et Mme D. BUI DANG HA. — Effet de l'ordre d'application de l'acide indolyl-3-acétique et de la kinétine sur la division cellulaire..... 288

NOËL (Mlle Denise). — Étude de roches carbonatées par répliques de surface examinées au microscope électronique..... 544

— Voir *Laffitte* (*Robert*) et Mlle *Denise Noël*..... 1379

NOIROT (Charles) et Mme Cécile NOIROT - TIMOTHÉE. — Un nouveau type de jonction intercellulaire (*zonula continua*) dans l'intestin moyen des Insectes..... 2796

NOIROT (Charles), Mmes Cécile NOIROT - TIMOTHÉE et Jacqueline KOVOOR. — Revêtement particulaire de la membrane plasmatique en rapport avec l'excrétion dans une région spécialisée de l'intestin moyen des Termites supérieurs..... 722

NOIROT (Mme Charles), née Cécile TIMOTHÉE. — Voir *Noirot* (*Charles*) et *divers*..... 722

— Voir *Noirot* (*Charles*) et Mme *Cécile Noirot-Timothée*..... 2796

NORDAU (Mlle Claudy-Gabrielle). — Passage de la mitose (orthomitose) à l'endomitose dans les tubes de Malpighi de la Locuste (*Locusta migratoria*) (Insecte orthoptère)... 2919

NORDEMANN (Daniel). — Voir *Orcel* (*Jean*) et *divers*..... 1556

— Voir *Tobailem* (*Jacques*) et *divers*.... 2429

NORDMANN (Yves) et Mme Fanny SCHAPIRA. — Action de l'antisérum antialdolase de muscle sur l'aldolase de l'hépatome et du foie fœtal humains..... 1931

MM. Pages.

NOUGARÈDE (Mme Arlette) [Mme Claude LANCE] et M. Raymond BRONCHART. — Description des lieux d'incorporation de la thymidine tritiée au niveau des infrastructures du méristème préfloral du *Perilla nankinensis* (Lour.) Decne.. 1844

NOVEL (Mme Georges), née Madeleine RÉROLLE. — Mise en évidence histochimique de quelques déshydrogénases dans le cartilage embryonnaire et adulte, chez la Souris normale ou irradiée..... 1657

O

OFFRET (G.). — Voir *Denis-Lassalle* (Mme *Josette*) et *divers*..... 673

OHANESSIAN (Mme Onick), née Annie GUILLEMAIN et M. Guy ECHALIER. — Multiplication du virus *Sindbis* chez *Drosophila melanogaster* (Insecte diptère), en conditions expérimentales..... 1356

OHAYON (Élie). — Voir *Ruffié* (*Jacques*) et *divers*..... 1792

OLA'H (György-Miklos) et Roger HEIM. — Une nouvelle espèce nord-américaine de Psilocybe hallucinogène : *Psilocybe quebecensis* G. Ola'h et R. Heim..... 1601

— *Erratums*..... 2605

OLIVIER (Georges). — Les pommettes et l'aplatissement facial des Hommes fossiles..... 2382

— Mesure du torus sus-orbitaire des Hommes fossiles..... 2563

OLLIER (Mlle Marie-Paule). — Voir *Hartmann* (*Lucien*) et *divers*..... 1668

OLLIVIER (Mlle Monique). — Voir *Samaille* (*Jean*) et *divers*..... 1664

OLTMAN (Roy E.). — Voir *Pardé* (*Maurice*) et *Roy E. Oltman*..... 1401

ORCEL (Jean), Benjamin DAVID, François KRAUT, Daniel NORDEMANN et Jacques TOBAILEM. — Sur la météorite de Saint-Séverin (Charente). Chute du 27 juin 1966.. 1556

ORLEY (Mme Zoltan), née Catherine FONO. — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1231

OULEVEY (Mme Georges), née Nina MATIKIAN et M. Gilbert TURIAN. — Migration transseptale du noyau dans l'hyphe conidiogène de *Neurospora crassa*..... 1988

P

PADIEU (Mlle Élisabeth) et M. Jean BERNET. — Mode d'action des gènes responsables de l'avortement de certains produits de la méiose

MM. Pages.

chez l'Ascomycète *Podospora anserina* 2300

PAILLARD (Mlle Nicole). — Évolution des produits organiques volatils émis par les pommes au cours de leur maturation 3006

PAILLETTE (Mlle Madeleine). — Valeur taxinomique des émissions sonores chez les *Hyla* (Amphibiens, Anoures) de la faune française 1626

PANSU (Mme Claude), née Danielle ESCLANGON, Mlle Yvonne DUPUIS, Mme Jeannine BERNARD et M. Paul Louis FOURNIER. — Lactose et utilisation du calcium chez l'Homme. Observations préliminaires relatives à la Femme âgée ostéoporotique 2207

PANTALONI (Dominique). — Voir *Iwatsubo* (*Motohiro*) et *Dominique Pantaloni* 1200

PAPASTAMATIOU (Jean). — Voir *Maksimović* (*Zoran*) et *Jean Papastamatiou* 2541

PAPPAS (Georges D.). — Voir *Milhaud* (Mme *Monique*) et M. *Georges D. Pappas* 474

PAQUET (Mlle Hélène). — Voir *Trauth* (*Norbert*) et *divers* 1577

PARAF (Alain). — Voir *Gorhe* (*Diwakar*) et *divers* 2698

PARDÉ (Maurice). — Les crues remarquables du Douro inférieur. Quelques comparaisons 1153

— La crue fantastique de Takekan Creek à Formose en septembre 1963 par l'effet du cyclone « Gloria » 1592

PARDÉ (Maurice), Sandor LANG et Ferenc PROBALD. — Sur les crues du Danube en général et notamment sur la grande inondation du Danube moyen en avril-juillet 1965 1252

PARDÉ (Maurice) et Roy E. OLTMAN. — Nouvelles données expérimentales et évaluations sur les débits de l'Amazone 1401

PARIS (Michel). — Voir *Faugeras* (*Guy*) et *Michel Paris* 1290

PARIS (René-Raymond). — Voir *Faugeras* (*Guy*) et *divers* 1864

PARIS (René - Raymond) et Mlle Annette SAINT-FIRMIN. — Sur la répartition et la biogenèse des alcaloïdes chez les *Hyoscyamus* : étude des variations ontogéniques à l'aide de la chromatographie sur couche mince chez l'*Hyoscyamus muticus* L. et chez l'*Hyoscyamus aureus* L. 825

PASSANO (Léonard M.). — Voir *Mackie* (*Georges O.*) et *divers* 466

MM. Pages.

PASSANO (Léonard M.), George O. MACKIE et Max PAVANS DE CECCATTY. — Physiologie du comportement de l'Hydroméduse *Sarsia tubulosa* Sars. Les systèmes des activités spontanées 614

PASSET (Jean). — Voir *Granger* (*Robert*) et *divers* 404

PASTEELS (Jean-J.). — Absorption et athrocytose par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis* 2505

PASTEELS (Jean-Lambert) et Francis ECTORS. — Mode d'action de la médroxyprogestérone (Provera) sur le système hypothalamo-hypophysaire de la Ratte 106

PAULET (Pierre). — Voir *Roland* (*Jean-Claude*) et *Pierre Paulet* 1991

PAUPARDIN (Mlle Colette). — Sur le rapport entre la prolifération et la formation d'acide gentisique dans les tissus de tubercule de Topinambour (*Helianthus tuberosus* L., var. « Violet de Rennes ») cultivés *in vitro* dans diverses conditions 2103

— Voir *Jonard* (*Robert*) et Mlle *Colette Paupardin* 2234

PAUTOT (Guy). — Voir *Bellaiche* (*Gilbert*) et *divers* 2545

— Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers* 208

PAUTOU (Mme Guy), née Marie-Paule MÉRIC. — Voir *Kieny* (Mme *Madeleine*) et Mme *Marie-Paule Pautou* ... 3030

PAUTRIZEL (Raymond), Jean TRIBOULEY et Mme Jeanne TRIBOULEY-DURET. — L'évolution des anticorps au cours de la bilharziose expérimentale du Lapin infesté par *Schistosoma mansoni* ... 2705

PAVANS DE CECCATTY (Max). — Voir *Garrone* (*Robert*) et *divers* 1549

— Voir *Mackie* (*George O.*) et *divers* ... 466

— Voir *Passano* (*Léonard M.*) et *divers* ... 614

PAWLAK (Michel) et Robert PION. — Influence de la composition des protéines alimentaires sur les teneurs en acides aminés libres du sang total et du muscle du Rat en croissance 380

PAYEN (Mlle Geneviève), M. John D. COSTLOW Jr et Mme Hélène CHARNIAUX-COTTON. — Recherches sur le rôle de la neurosécrétion dans la différenciation sexuelle du Crabe *Callinectes sapidus* Rathbun 2148

PÉCOT (Mme Jean-François), née Monique DECHAVASSINE. — Potentialisation par les anticholinestérasiques de l'effet dépolarisant de l'acétylcholine au niveau de la jonction musculo-tendineuse 628

MM. Pages.
PEDRO (Georges). — Voir *Chauvel* (*Armand*) et *Georges Pedro*..... 2089
PEL (Jacques). — Interprétation nouvelle du Givetien de Givet (Mont d'Haurs)..... 1961
PELLET-DOYEN (Mlle Monique). — Voir *Agnius-Delord* (Mlle *Claudine*) et *divers*..... 1204
PENON (Paul). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers*..... 2679
PENOT (Mlle Éliane). — Voir *Durand* (*Georges*) et *divers*..... 1640
PENOT (Michel). — Action du fluorure de sodium sur l'absorption des phosphates par des disques de feuille de *Nicotiana tabacum* : inhibition, stimulation..... 926
— Action du prétraitement de disques de feuille de *Nicotiana tabacum* par le fluorure de sodium : absorption de ^{32}P, taux respiratoire, activité phosphatasique..... 1169
PÉQUIGNAT (Edmond) et Yves TIFFON. — Mise en évidence d'une activité amylasique cutanée chez les Échinides..... 3014
PÉRAULT-STAUB (Mme Anne-Marie) [Mme Jean-François STAUB]. — Voir *Milhaud* (*Gérard*) et *divers*... 110
PERDRIZET (Étienne). — Voir *Vallée* (*Jean-Claude*) et *divers*..... 1024
PERILHOU (Jean). — Voir *Dilenge* (*Domenico*) et *divers*..... 1514
PEROL (Mlle Colette). — Sur la structure des racines de l'*Hydrostachys maxima* Perr..... 2459
PERREAU (Mme Michel), née Jacqueline BERTRAND. — Observations sur la structure tégumentaire sporique des Astérosporales..... 1710
PERROT (Mlle Yvette). — Voir *Jónsson* (*Sigurdur*) et Mlle *Yvette Perrot*... 2628
PERSEIL (Mme Robert), née Elena-Adriana PEPTANATU. — Nouvelles données sur la Ranciéite du Rancié..... 1241
PETEY (Jean). — Voir *Buffière* (*Jean-Marie*) et *divers*..... 197
PETTER (Francis) et Mme Huguette GENEST. — Un nouveau Rongeur de laboratoire, le Muridé *Hybomys univittatus*..... 2470
PEYRONNET (Philippe de). — La série antépermienne d'Alanya (Taurus méridional) : composition et évolution..... 693
PHELOUZAT (Mme Paul), née Renée JACQUIN. — Étude morphologique de la Digitale pourpre, *Digitalis purpurea* L., en rapport avec les phénomènes de floraison..... 450
MM. Pages.
PHILIP (Jean). — Sur l'âge cénomanien de la barre à Rudistes des Aiguilles (bordure méridionale du synclinal du Beausset, Var)..... 1383
PHIPPS (Mme Michel), née Jenny DECAMPS. — Voir *Berducou* (Mlle *Jeanne*) et Mme *Jenny Phipps*.... 2371
PIAS (Jean). — Quatre deltas successifs du Chari au Quaternaire (Républiques du Tchad et du Cameroun).. 2357
— Chronologie du dépôt des sédiments tertiaires et quaternaires dans la cuvette tchadienne (République du Tchad)..... 2432
PICARD (Jacques). — Voir *Fevret* (*Maurice*) et *divers*..... 1407
— Voir *Lemaire* (*André*) et *divers*..... 949
PICARD (Mlle Marguerite). — Voir *Marcou* (Mlle *Denise*) et Mlle *Marguerite Picard*..... 759
PICARD (Mme Pierre), née Claude MÉRET. — Observations relatives à l'action du 5-fluoro-uracile sur la vernalisation de l'*Œnothera biennis* L. var. *sulfurea* de Vries..... 303
— Nouvelles observations relatives à la dévernalisation de l'*Œnothera biennis* L..... 603
PICARD (Robert). — Voir *Di Matteo* (*Jean*) et *divers*..... 2162
PICHINOTY (Francis). — Voir *Puig* (*Juan*) et *divers*..... 1507
PIERI (Jacques) et Mlle Colette VAUGIEN. — Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet des zones de biosynthèse nucléaire chez *Euplotes*..... 1907
PIHAN (Jean-Claude). — Étude des unités trachéennes et des cellules trachéennes nodales chez *Tipula flavolineata* Meig..... 2311
PILET (Charles) et BILHUTI BHUSAN MALLIK. — Sur l'absence de tolérance immunitaire du Souriceau nouveau-né vis-à-vis d'un complexe antigénique brucellique..... 1818
PILET (Paul-Émile). — A propos de la spécificité des systèmes auxines-oxydasiques..... 592
PILLON (Daniel). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 2597
PINÈDE (Mlle Marie-Claude). — Voir *Granger* (*Robert*) et *divers*..... 404
PINKAS (Mlle Madeleine). — Voir *Bézanger - Beauquesne* (Mme *Lucienne*) et Mlle *Madeleine Pinkas*... 401
PION (Robert). — Voir *Pawlak* (*Michel*) et *Robert Pion*..... 380
PION (Robert) et Alain RERAT. — Influence d'une supplémentation en lysine sur l'évolution de l'aminoacidémie porte du Porc en crois-

MM. Pages.
sance, au cours de la digestion d'une ration à base de blé..... 632
PIQUEMAL (Michel), Jean-Claude LATCHÉ et Mlle Pierrette BALDY. — Métabolisme de l'acide glutamique 3.4-^{14}C et de l'acide γ-aminobutyrique dans les carpophores d'*Agaricus hortensis*..... 318
PITON (Mlle Colette). — Voir *Jasmin* (*Claude*) et *divers*..... 511
PLANCHON (Claude) et Robert DIEHL. — Quelques aspects du phénomène d'hétérosis chez le Blé tendre (*Triticum æstivum* L.)..... 2011
PLANEL (Hubert), André BRU, Jean-Pierre SOLEILHAVOUP et René TIXADOR. — Effets de très faibles doses de radiations ionisantes sur la multiplication de *Paramecium aurelia*..... 2945
PLANEL (Hubert), Jean-Pierre SOLEILHAVOUP, Mlle Marie-Claude GIESS et M. René TIXADOR. — Action des radiations ionisantes naturelles sur la reproduction des Métazoaires : recherches chez *Drosophila melanogaster*..... 755
— Mise en évidence d'un retard de développement de *Drosophila melanogaster* par diminution de la radioactivité naturelle ambiante... 865
PLANTEFOL (Lucien). — A propos d'une note de M. *Jacques Bouard* : Relation entre certains phénomènes rythmiques de croissance et la localisation des doubles nœuds sur les sarments de *Vitis vinifera* par M. Jacques Bouard..... 311
— A propos de deux Notes d'*Emilio Levi* sur l'utilisation scientifique de radioéléments..... 1981
PLAS (Mlle Christiane) et M. Robert JACQUOT. — Recherches sur la différenciation fonctionnelle du foie chez le fœtus de Rat. Activité UDPG - transglucosylasique et teneur en glycogène après administration d'hydrocortisone..... 374
PLATEAUX (Mme Luc), née Cécile QUÉNU. — Voir *Knerer* (*Gerhard*) et Mme *Cécile Plateaux-Quénu*. 651, 1096
PLAZIAT (Jean-Claude). — Voir *Freytet* (*Pierre*) et *Jean-Claude Plaziat*..... 33
PLOUVIER (Victor). — Sur un flavonoloside isolé du *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc. (Rosacées). Présence de narcissine, linarine, diosmine dans diverses espèces... 145
— Sur deux hétérosides nouveaux, le diervilloside isolé du *Diervilla* *Lonicera* Mill. (Caprifoliacées) et l'acanthopanaxoside isolé de l'*Acanthopanax sessiliflorus* Seem. (Araliacées)..... 2835
PLOUVIER (Victor), Jacques MASSICOT et Pierre RIVAILLE. — Sur la gentiacauléine, nouvelle xanthone tétrasubstituée, aglycone du gentiacauloside de *Gentiana acaulis* L..... 1219
POBEGUIN (Mlle Thérèse). — Voir *Caillère* (Mlle *Simonne*) et Mlle *Thérèse Pobeguin*..... 997
POCHON (François). — Voir *Hélène* (*Claude*) et *divers*..... 861
POIGNANT (Alain). — Les Algues du Crétacé inférieur de Tercis (Landes). 1145
POISSON (André). — Données nouvelles sur le Crétacé supérieur et le Tertiaire du Taurus occidental au Nord-Ouest d'Antalya (région de Korkuteli, Turquie)..... 218
— Présence d'un Trias supérieur de faciès récifal dans le Taurus lycien au Nord-Ouest d'Antalya (Turquie). 2443
POLLET (Serge). — Voir *Baumann* (Mlle *Nicole*) et *divers*..... 2953
POLONOVSKI (Jacques). — Voir *Infante* (*Recaredo*) et *divers*..... 2412
POLY (Jean). — Voir *Moreau* (*Richard*) et *Jean Poly*..... 1789
PONCET (Mme Pierre), née Simone MERLE. — Étude taxométrique du genre *Pichia* Hansen (Ascomycètes, *Saccharomycetaceæ*)..... 43
PORCHET (Maurice). — Voir *Dhainaut* (*André*) et *Maurice Porchet*..... 2807
PORCHET-HENNERÉ (Mlle Éliane). — Premières observations sur la structure fine du gamète mâle de la Coccidie *Cœlotropha durchoni* (Sporozoaire coccidiomorphe)..... 2130
PORTE (Aimé). — Voir *Stoeckel* (Mlle *Marie-Élisabeth*) et *divers*..... 2490
POTTS (Malcolm) et Alexandre PSYCHOYOS. — Évolution de l'ultrastructure des relations ovoendométriales sous l'influence de l'œstrogène, chez la Ratte en retard expérimental de nidation..... 370
— L'ultrastructure des relations ovoendométriales au cours du retard expérimental de nidation chez la Souris..... 956
POUGET (Roger). — Données nouvelles sur l'évolution de l'état physiologique des bourgeons de Vigne pendant le repos végétatif..... 458
— Voir *Juste* (*Christian*) et *divers*..... 2781
PREDALI (Jean-Jacques). — Voir *Cases* (*Jean*) et *divers*..... 2717

MM. Pages.
PRÉVOST (Mlle Geneviève). — Voir *Soulairac* (*André*) et *divers*..... 1636
PRÉVOT (Pierre). — Voir *Arnason* (Mlle *Averil*) et *divers*..... 599
PRIOU (Mlle Marie-Louise). — Voir *Mallet* (*Lucien*) et Mlle *Marie-Louise Priou*..... 969
PRIVAT DE GARILHE (Michel). — Voir *De Rudder* (*Jean*) et *divers*... 677
PROBALD (Ferenc). — Voir *Pardé* (*Maurice*) et *divers*..... 1252
PROPPER (Alain) et Lucien GOMOT. — Interactions tissulaires au cours de l'organogenèse de la glande mammaire de l'embryon de Lapin.. 2573
PROVOST (Alain), Christian BORREDON et Yves MAURICE. — Protection antibovipestique conférée au Bœuf par un virus morbilleux adapté aux cellules bovines..... 2961
PSYCHOYOS (Alexandre). — Voir *Potts* (*Malcolm*) et *Alexandre Psychoyos*..... 370, 956
PUIG (Juan) et Edgard AZOULAY. — Étude génétique et biochimique des mutants résistant au ClO_3^- (gènes chl *A*, chl *B*, chl *C*)..... 1916
PUIG (Juan), Edgard AZOULAY et Francis PICHINOTY. — Étude génétique d'une mutation à effet pléiotrope chez l'*Escherichia coli* K_{12}..... 1507
PUJOL (Jean-François). — Voir *Jouvet* (*Michel*) et *divers*..... 360
PULLMAN (Bernard) et Mme Jacqueline CAILLET. — Énergies d'interaction dans les paires purines-pyrimidines comportant des couplages erronés par l'intervention des formes tautomères rares..... 1900
PUSCHMANN (Horst). — Voir *Hoffmann* (*Thomas*) et *Horst Puschmann*..... 2873

Q

QUILLET (Marcel). — Sur le saccharose et les glucides vacuolaires de deux espèces d'Algues bleues : *Rivularia bullata* (Berk.) et *Nostoc commune* (Vauch.)..... 1718

R

RAABE (Mme Marie) et M. François RAMADE. — Observations sur l'ultrastructure des organes périsympathiques des Phasmides..... 77
RABAH ABDALLAH NAIT. — Voir *Carricaburu* (*Pierre*) et *Rabah Abdallah Nait*..... 2819
RABÉCHAULT (Henri). — Relations entre le comportement des embryons de Palmier à huile (*Elæis guineensis* Jacq.) en culture *in vitro* et la teneur en eau des graines.... 276
RABINOWICZ (Mme Juda), née Marianne BIRNEWAJZANKA. — Voir *Urverg-Ratsimamanga* (Mme *Suzanne*) et *divers*..... 481, 730
RAIBAUD (Pierre) Mlle Jeanne FOURNAUD et M. Germain MOCQUOT. — Réduction en anaérobiose du chlorure de 2.3.5-triphényltétrazolium (TTC) en présence d'ion lactate ou pyruvate par différentes souches du genre *Lactobacillus*..... 779
RALIJAONA (Désiré). — Voir *Jonard* (*Gérard*) et *divers*..... 2694
RAMADE (François). — Voir *Raabe* (Mme *Marie*) et M. *François Ramade*..... 77
RAMPINI (Claude), Mme Josiane SCHIRMANN et M. Emanoïl BARBU. — Sélection par les colicines d'une classe particulière de mutants thermosensibles d'*Escherichia coli*..... 1660
RANCHIN (Guy). — Voir *Barbier* (*Jean*) et *divers*..... 2436
RANDOUX (Alain). — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers*..... 1527
RAPP (Maurice). — Étude expérimentale de la libération d'éléments minéraux lors de la décomposition de litières d'essences méditerranéennes..... 797
RAT (Pierre). — Voir *Menot* (*Jean-Claude*) et *Pierre Rat*..... 2620
RATSIMAMANGA (Albert Rakoto). — Voir *Krikorian-Manoukian* (Mme *Anaïse*) et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*..... 1350
— Voir *Sigogneau-Jagodzinski* (Mme *Maya*) et *divers*..... 1119
— Voir *Urverg-Ratsimamanga* (Mme *Suzanne*) et *divers*..... 481, 730
RAY (André). — Voir *Louisot* (*Pierre*) et *divers*..... 1208
RAYNAUD (Albert). — Nouvelles observations concernant les effets d'une hormone œstrogène sur le développement de l'appareil génital de l'embryon de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.)..... 2203
— Données préliminaires concernant les effets des hormones gonadotropes, agissant seules ou en association avec une hormone œstrogène, sur le développement de l'appareil génital de l'embryon du Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.)..... 2329
RAYNAUD (Marcel). — Voir *Alouf* (*Joseph*) et *Marcel Raynaud*..... 2524

MM. Pages.
RAYNAUD (Mlle Monique). — Voir *Fustec-Mathon* (Mme *Éliane*) et *divers* 1945
RAZET (Pierre) et Christian RETIÈRE. — Recherche des enzymes de la chaîne de l'uricolyse chez les Annélides Polychètes.... 356
RECH (Mme Henri), née Marguerite FROLLO. — Nouvelle contribution à l'étude pétrographique du flysch. Corrélation entre la granulométrie et la teneur en carbonate... 1584
RECQ (Maurice). — Structure de la croûte terrestre en Provence, d'après les expériences du Revest et du lac Nègre..... 1588
RELEXANS (Mme Jean-Claude), née Marie-Claude AUDY. — Voir *Canivenc* (*René*) et Mme *Marie-Claude Relexans*..... 2138
RÉMY (Jean-Marcel). — Stratigraphie des séries affleurant au Nord des vallées de la Trisuli et Kali Gandaki et dans la région de Piuthan (Népal central)..... 9
RENAUD (Jean). — Phénomènes de ségrégation et de mutation dans une levure de vin du genre *Saccharomyces*..... 2222
RENAUDIN (Serge) et Raymond GARRIGUES. — Sur l'ultrastructure des glandes en bouclier de *Lathræa clandestina* L. et leur rôle physiologique..... 1984
RENAULT (Jean). — Voir *Jouvet* (*Michel*) et *divers*..... 360
RERAT (Alain). — Voir *Pion* (*Robert*) et *Alain Rerat*..... 632
RETIÈRE (Christian). — Voir *Razet* (*Pierre*) et *Christian Retière*..... 356
REY (Jean). — Voir *Capdeville* (Mme *Yvonne*) et *divers*..... 519
REY (Lucien). — La galle de *Biorhiza aptera* Bosc. sur la racine de *Quercus pedunculata* Ehrh. Observation de la ponte et des premières réactions de l'hôte..... 2891
REY (Roger). — Les formations continentales considérées comme « lutétiennes » doivent être rapportées à la base de l'Éocène supérieur ou Biarritzien..... 696
RIBEIRO (Antonio). — Voir *Matte* (*Philippe*) et *Antonio Ribeiro*.... 2268
RIBEREAU-GAYON (Gilles) et André LEFEBVRE. — Relations entre le métabolisme respiratoire et la synthèse des acides organiques, en particulier de l'acide tartrique, dans les baies de *Vitis vinifera* L..... 1112
RIBOT (Mme Bernard), née Geneviève GAUCHAT. — Voir *Théoleyre* (Mlle *Madeleine*) et *divers*..... 1490
MM. Pages.
RICARD (Jacques). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers*..... 2679
— Voir *Nari* (*Joannès*) et *divers*..... 1108
RICHARD (Alain). — Rôle de la photopériode dans le déterminisme de la maturation génitale femelle du Céphalopode *Sepia officinalis* L... 1315
— Voir *Durchon* (*Maurice*) et *Alain Richard*..... 1497
RICHARD (Frédéric). — Découverte d'un horizon à Microcodium dans la série carbonatée crétacéo-tertiaire de Göcek (province de Mugla, Turquie)..... 1133
RICHET (Gabriel). — Voir *Ardaillou* (*Raymond*) et *divers*..... 3037
RICHOU (Rémy), Pierre LALLOUETTE et Mme Henriette RICHOU. — Activité anti-inflammatoire de substances inflammatoires. Action de l'abrine et de la saponine sur l'inflammation provoquée par la toxine staphylococcique..... 2426
RICHOU (Mme Rémy), née Henriette THAUBIN. — Voir *Richou* (*Rémy*) et *divers*..... 2426
RIDÉ (Michel). — Voir *Eskandari* (*Farivar*) et *Michel Ridé*..... 2638
RINALDI (Renaud). — Voir *Agnius-Delord* (Mlle *Claudine*) et *divers*... 1204
RIOULT (Michel) et Jean-Pierre GAUTSCH. — Contribution à l'étude stratigraphique du Trias du Cotentin (Normandie)..... 1148
RIVAIL (Jean-Louis). — Voir *Hélène* (*Claude*) et *divers*..... 861
RIVAILLE (Pierre). — Voir *Plouvier* (*Victor*) et *divers*..... 1219
RIVIÈRE (André) et Mlle Solange VERNHET. — Interprétation sédimentologique de la radioactivité naturelle des plages de la côte atlantique..... 2184
RIVIÈRE (Marc). — Sur une méthode simple de séparation des fractions fines des sédiments (lutites)..... 2451
RIVIÈRE (Mme Simone). — Mise en place de bourgeons feuillés à partir des écailles du bulbe du *Lilium candidum* L. (Liliacées)..... 911
— Origine et organisation des méristèmes radiculaires dans les bourgeons adventifs des écailles du bulbe du *Lilium candidum* L..... 2761
ROBERT-GERO (Mme Malka) [Mme Dov GERO]. — Voir *Vidal* (*Gérard*) et *divers*..... 2594
ROBLOT (Mlle Marie-Madeleine). — Nouveaux Acritarches du Précambien normand. Leur étude à la microsonde électronique..... 1263

MM. Pages.
ROCCI (Georges). — Voir *Camboly* (M^lle *Jeanne*) et *divers*..... 25
ROELS (M^lle Berthe). — Voir *Vivien* (*Jean H.*) et M^lle *Berthe Roels*..... 1743
ROHFRITSCH (M^lle Odette). — Rôles respectifs des fondatrices et des gallicoles dans la morphogenèse et l'évolution histo-cytologique de deux galles de *Chermesidæ*. Mise en évidence par la réalisation de galles mixtes réciproques..... 933
ROLAND (Jean-Claude). — Sur la sécrétion de la cellulose dans les parois des cellules végétales..... 2757
ROLAND (Jean-Claude) et Pierre PAULET. — Mise en évidence d'une substance de croissance dans le collenchyme de Céleri..... 1991
ROLAND (M^me Jean-Claude), née Françoise HEYDACKER. — Mise en évidence d'une membrane aperturale particulière dans le pollen de quelques Aizoacées..... 2986
RONDIA (Désiré), Albert VAN DE VORST et Jules DUCHESNE. — Radicaux libres associés à l'action photocancérigène de l'anthracène et du 3.4-benzopyrène..... 3053
ROOS (Philippe), Albert TACQUET, Fernand TISON et Jean GUILLAUME. — Obtention et séparation d'antigènes de *Mycobacterium phlei*..... 418
ROPARTZ (Philippe). — Signification de l'augmentation d'activité locomotrice induite olfactivement, chez la Souris, par un groupe étranger... 1479
— La seule odeur d'un groupe de souris femelles est capable d'induire une hypertrophie surrénalienne chez des mâles isolés..... 2811
ROSENFELD (Claude). — Voir *Jasmin* (*Claude*) et *divers*..... 511
ROSTAND (Jean), Marcel JACQUOT et Pierre DARRÉ. — Nouvelles expériences sur les causes de l'anomalie P chez *Rana esculenta*..... 2395
ROUBAUD (Pierre). — « Électrofixation » des protéines du sérum en gel d'agar. Intérêt pour l'étude de la fixation histologique. Phénomène de « postconcentration »..... 1517
— *Erratums* relatifs à une précédente communication : Prélèvement et analyse électrochromatographique conjugués sur des microvolumes (10^{-16} cm^3) de liquides biologiques bruts. Application à la séparation de protéines du sérum de cheval (t. 263, 1966, p. 1777)..... 2175
ROUSSEL (Philippe). — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers*..... 1527
ROUSSELET (François). — Voir *Ardaillou* (*Raymond*) et *divers*.... 3037
ROUSSET (Claude). — Essai de mise au point sur les terrarossa provençales. 1257
ROZÉ (Claude). — Voir *Couturier* (*Daniel*) et *divers*..... 352
ROZIER (M^me Jean-Paul), née Claude VINOT. — Voir *Tissut* (*Michel*) et M^me *Claude Rozier*..... 2895
RUELLAN (Francis), M^lles Yvonne BEIGBEDER † et Andrée DAGORNE. — Répartition des fonds sédimentaires détritiques dans la partie méridionale du Golfe Normand-Breton (au Sud du parallèle de 48° 46′ 48″-54 G 20)..... 1580
RUFFIÉ (Jacques), Jean DUCOS, Georges LARROUY, M^lle Yvonne MARTY et M. Élie OHAYON. — Sur la fréquence élevée des anticorps anti-A et anti-B de haut titre dans les tribus amérindiennes. Rôle possible comme facteur sélectif... 1792
RYBAK (Boris). — Premières estimations directes et continues de l'état d'oxygénation du sang veineux profond *in situ* par spectrophotométrie à large bande..... 398
RYTER (M^me Charles), née Antoinette BOISSONNAS et M. François JACOB. — Ségrégation des noyaux pendant la croissance et la germination de *B. subtilis*.... 2254

S

SACCHI (Cesare Francesco). — Sur les variations du rapport des sexes au cours de l'année chez *Littorina obtusata* (L.) (*Gastropoda, Prosobranchia*)..... 1504
SADORGE (M^lle Paulette). — Voir *Guern* (M^me *Noémi*) et M^lle *Paulette Sadorge*..... 2106
SADRON (Charles). — Voir *Nicolaieff* (*Anatole*) et *Charles Sadron*..... 1084
SAGON (Jean-Paul). — Sur la complexité du volcanisme dinantien dans la partie orientale du bassin de Châteaulin : découverte d'une série spilite-kératophyre dans la région de Saint-Martin-des-Prés (Côtes-du-Nord)..... 1561
SAHLI (François). — Sur la fréquence des mâles intercalaires du Diplopode *Tachypodoiulus albipes* (C. L. Koch)..... 618
— Sur le rapport numérique des sexes chez le Diplopode *Schizophyllum sabulosum* (L.) en Allemagne..... 2333
SAINDELLE (Anatole), M^me Nathalie FLAVIAN, MM. Roger GUIL-

MM. Pages.

LERM et JEAN HÉE. — Libération d'histamine par la fumée de cigarette et ses constituants..... 2926

SAINT-FIRMIN (Mlle ANNETTE). — Voir *Paris* (*René-Raymond*) et Mlle *Annette Saint-Firmin*..... 825

SAINT-RUF (GERMAIN). — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*..... 2414

SAKOUHI (Mme ABDALLAH), née MIREILLE COUSIN, M. JEAN CHOAY, Mme LÉONE DHENNIN, MM. MAURICE THELY et LOUIS DHENNIN. — Évolution compétitive des activités enzymatiques de type transcriptasique et réplicasique au cours d'une maladie virale chez le Bovin..... 1353

SALIOT (PIERRE). — Voir *Ellenberger* (*François*) et *Pierre Saliot*..... 1569

SALLANTIN (MARC). — Voir *Moureaux* (Mlle *Thérèse*) et *Marc Sallantin*... 1619

SALVATORELLI (GERMANO). — Action des extraits de levure et de foie sur l'érythropoïèse médullaire *in vitro* chez l'embryon de Poulet..... 344

— *Erratums*..... 995

SALZGEBER (Mlle BERTHE). — Sur l'étude expérimentale de la genèse de la phocomélie chez l'embryon de Poulet..... 395

SAMAILLE (JEAN), JEAN DEFRANCE, Mlles CHRISTIANE BLIN et MONIQUE OLLIVIER. — Étude des anticorps inhibiteurs de l'hémagglutination chez les hamsters porteurs de tumeurs primaires et greffées induites par l'adénovirus 12. 1664

SAMAMA (JEAN-CLAUDE). — Contrôle paléogéographique à grande échelle de minéralisations en galène de Largentière (Ardèche)..... 2974

SANDOR (GEORGES), JEAN BERROD, LOUIS MARTIN, Mme CATHERINE ORLEY, MM. BERNARD SUREAU et RENÉ MARTIN. — Immunochimie quantitative appliquée à large échelle aux α et β-globulines sériques..... 1231

SANLAVILLE (PAUL). — Voir *Fevret* (*Maurice*) et *divers*..... 1407

SASSON (ALBERT). — Voir *Delaporte* (Mlle *Berthe*) et M. *Albert Sasson*.. 2257, 2344

SAUSSAY (ROLLAND). — Action comparée de l'acide naphtalène-acétique, de l'acide indole-acétique et de la kinétine sur les phénomènes d'histogenèse dans les tissus du cambium de Saule (*Salix cinerea* L.) cultivés *in vitro*..... 922

SAUVAGE (Mlle JACQUELINE). — Étude palynologique des sédiments du lac Léman (« Oldest Dryas » à Actuel).. 250

MM. Pages.

SAUVAIRE (YVES). — Action du calcium sur la teneur en azote total et en nitrates de la *Parietaria officinalis* L..... 296

SAXOD (RAYMOND). — Voir *Sengel* (*Philippe*) et *Raymond Saxod*..... 3023

SCARRONE (FRANCIS). — Collaboration entre dormance et inhibition corrélative dans la croissance des bourgeons du Lilas de Perse (*Melia azedarach* L.)..... 719

SCHAEVERBEKE (JEAN). — Gibbérellines et synthèse de saccharase dans les filets staminaux de *Zea Mays* L. Proposition d'un test spécifique des gibbérellines..... 326

SCHALLER (FRANÇOIS) et JACQUES MEUNIER. — Résultats de cultures organotypiques du cerveau et du ganglion sous-œsophagien d'*Æschna cyanea* Müll. (Insecte Odonate). Survie des organes et évolution des éléments neurosécréteurs..... 1441

SCHAPIRA (GEORGES). — Voir *Blum* (Mlle *Nicole*) et M. *Georges Schapira*. 1211

— Voir *Bui* (*Anh Tuan*) et *Georges Schapira*..... 2417

SCHAPIRA (Mme GEORGES), née FANNY CABESSA. — Type embryonnaire de l'aldolase musculaire chez le Poulet myopathe..... 2654

— Voir *Nordmann* (*Yves*) et Mme *Fanny Schapira*..... 1931

SCHEIB (Mme RICHARD), née DENISE PFLEGER et Mme KATY HAFFEN. — Étude histochimique de la 3 β-hydroxystéroïde-déshydrogénase des jeunes gonades embryonnaires de Poulet..... 161

SCHILT (JOSEPH). — Voir *Stéphan* (*François*) et *Joseph Schilt*..... 3016

SCHILTZ (PIERRE). — Contribution à l'étude de l'agressivité de *Peronospora tabacina* A..... 2785

SCHIRMANN (Mme LÉON), née JOSIANE MAROTEL. — Voir *Rampini* (*Claude*) et *divers*..... 1660

SCHRANTZ (JEAN-PAUL). — Présence d'un aster au cours des mitoses de l'asque et de la formation des ascospores chez l'Ascomycète *Pustularia cupularis* (L.) Fuck..... 1274

SCHUTTE (IGNATIUS). — Relations entre les diverses inclusions du quartz dans le granite du Cap (Afrique du Sud)..... 2865

SCHWARTZ (Mme MAURICE), née ANNY GOLDENBERG. — Voir *Lallouette* (*Pierre*) et Mme *Anny Schwartz*.... 683

SCHWEITZ (HUGUES). — Dégradation de l'acide désoxyribonucléique par

MM. Pages.

l'eau oxygénée en présence d'ion cuivrique et de lumière..... 1335
SEBAOUN (Jacques). — Voir *Crépy* (Mlle *Odette*) et *divers*..... 2651
— Voir *Dray* (*Fernand*) et *divers*..... 2578
SEILLAC (Pierre). — Recherche des besoins en azote et en potassium des jeunes Pins maritimes cultivés sur milieu liquide..... 1047
SELL (Yves). — Inhibition de floraison de nature corrélative chez *Veronica longifolia* L..... 821
— Développement, structure et rôle du crochet des capsules d'Acanthacées. 1778
— Gradient végétatif et gradient de floraison le long de l'axe primaire de *Ruellia lorentziana* Griseb. (Acanthacées)..... 1856
— Corrélations végétatives et corrélations de floraison chez *Ruellia Lorentziana* Griseb. (Acanthacées).. 2118
SENGEL (Philippe) et Raymond SAXOD. — Développement des corpuscules sensoriels cutanés chez le Poulet et le Canard..... 3023
SERRE (Mme Pierre), née Arlette SAGNER et M. Jacques THEODOR. — Mise en évidence d'une reconnaissance immunologique de tissus chez un Invertébré..... 513
SERRES (Mlle Monique de). — Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et Mlle *Monique de Serres*..... 54
— Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 454
SERRUYA (Mme), née Colette LAFFONT. — Voir *Brouardel* (*Jean*) et Mme *Colette Serruya*..... 2733
SIFFRE (Mme Jacques), née Marie-Anne INTNER et M. Raymond DEDONDER. — Enzymes intervenant dans la formation des nucléotides-sucres ches *Rhizobium japonicum*..... 1346
SIGAL (Jacques). — Voir *Lepvrier* (*Claude*) et *Jacques Sigal*..... 1001
SIGOGNEAU (Mme Édouard), née Maya JAGODZINSKI. — Voir *Moulon* (*Marcel*) et *divers*..... 101
SIGOGNEAU (Mme Édouard), Mme Paulette BIBAL-PROT, MM. Marc CHANEZ et Pierre BOITEAU. — Contribution à l'étude de l'action d'un principe extrait du Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana*, Myrtacées) sur la glycémie du Rat normal..... 1223
SIGOGNEAU (Mme Édouard), Mme Paulette BIBAL-PROT, MM. Marc CHANEZ, Pierre BOITEAU et Albert Rakoto RATSIMAMANGA. — Contribution à

MM. Pages.

l'étude de l'activité hypoglycémiante et antidiabétique d'un principe extrait du Rotra de Madagascar (*Eugenia Jambolana* Lamarck)... 1119
SILVY (André). — Étude des effets de stimulation obtenus par irradiation aux rayons γ des graines de Tomate (*Lycopersicum esculentum* L.) var. Primabel..... 1653
SINGH (Ashok). — Voir *Caillère* (Mlle *Simonne*) et M. *Ashok Singh*..... 2177
SISMAN (Mlle Jacqueline). — Voir *Lépine* (*Pierre*) et *divers*..... 2957
SITBON (Guy). — Action de l'effet de groupe sur la mortalité et l'alimentation des Abeilles en hiver..... 2035
SIVADJIAN (Joseph). — Action du chlorure de chlorocholine sur la transpiration végétale..... 1040
SIVADJIAN (Joseph) et Mme Hélène VAUTRIN-MATGE. — Sur l'action antidépressive et anticholinergique du maléate d'hepzidine..... 2600
ŠKREB (Mme Nikola), née Yvette GUILCHER et Mme Magda EGER. — Effet restaurateur d'une basse température sur la survie, le taux du RNA et des protéines des amibes irradiées..... 477
ŠKREB (Mme Nikola) et Mme Durda HORVAT. — Interactions de l'actinomycine D et de l'irradiation γ chez les Amibes..... 340
SMITH (Stanley W.). — Voir *Baumgardt* (*Ernest*) et *Stanley W. Smith*... 3041
SOLEILHAVOUP (Jean-Pierre). — Voir *Planel* (*Hubert*) et *divers*..... 755, 865, 2945
SONET (Jacques). — Contribution à l'étude géochronologique du massif de Mortagne (Vendée)..... 225
SORIANO (Luis). — Inhibition de la kératinisation œsophagienne par l'actinomycine D, *in vitro*..... 1179
SOULAIRAC (André), Jean-Bernard BARON et Mlle Geneviève PRÉVOST. — Étude statokinésimétrique des variations posturales en fonction de stimulations visuelles.. 1636
SOULAIRAC (André), Mme Janine-Nicole VAN STEENKISTE et M. Jean VAN STEENKISTE. — Effet d'une agression psychologique chronique sur l'acquisition d'une immunité chez le Rat..... 2815
SRIPATI (Conjeevaram Ethiraj). — Voir *Goswami* (*Mahendra Narayan Deb*) et *divers*..... 658
STEFAN (Mlle Yolande). — Hypogénitalisme chez un Rongeur d'Iran : *Ellobius lutescens* Th. : Action comparée d'injections d'hypophyses

MM. Pages.

de Rat et d'*Ellobius* sur le système génital de Ratons immatures..... 2487

STEPHAN (François) et Joseph SCHILT. — Expériences d'autogreffes hétéropolaires chez la Planaire *Dugesia lugubris* O. Schmidt.. 3016

STOECKEL (Mlle Marie-Élisabeth), MM. Aimé PORTE et Bernard CANGUILHEM. — Sur l'ultrastructure des cellules parafolliculaires de la thyroïde du Hamster sauvage (*Cricetus cricetus*)..... 2490

STOLKOWSKI (Joseph) et Bernard LUBOCHINSKY. — Séparation, *in vitro*, des sels de sodium et de potassium par deux méthodes physicochimiques : modèles possibles pour le transport de ces ions par la matière vivante..... 2059

STOLKOWSKI (Joseph), Mlles Cécile NAUDY et Annie BELLEC. — Action du lactose sur la répartition des sexes chez les têtards de *Discoglossus pictus* (Otth.). Augmentation du nombre de mâles..... 1747

STRAMBI (Alain). — Quelques effets de la castration sur la neurosécrétion protocérébrale des femelles de *Polistes* (Hyménoptères Vespidés).. 2031

— Effets de la disparition du parasite *Xenos* (Insectes Strepsiptères) sur la neurosécrétion protocérébrale de son hôte *Polistes* (Hymén. Vespidés)..... 2646

STRAUSS (René). — Sur les proportions relatives des alcalins et des alcalino-terreux dans diverses Algues marines..... 1270

STROUN (Maurice), Philippe ANKER et Lucien LEDOUX. — Apparition de DNA de densités différentes chez *Solanum lycopersicum* Esc. au cours de la période d'induction d'une tumeur par la bactérie *Agrobacterium tumefaciens*..... 1342

STRUMZA (Maurice-Vital), Mme Jeanne-Madeleine STRUMZA, M. Charles KAMDOUM et Mme Yvette DELARUE. — Augmentation de l'irrigation cérébrale au cours de l'hypoxie hypoxique hypocapnique par l'enrichissement en CO_2 de l'air inspiré..... 625

STRUMZA (Mme Maurice), née Jeanne-Madeleine POUTONNET. — Voir *Strumza* (*Maurice-Vital*) et *divers*... 625

STUSSI (Jean-Marc). — Éléments nouveaux sur le volcanisme du Culm des Vosges méridionales..... 2978

STUTINSKY (Fred). — Voir *Koch* (*Bernard*) et *divers*..... 1183, 2497

MM. Pages.

SUNG (Shou-Sin). — Sur l'existence éventuelle d'une corrélation plus générale entre le pouvoir cancérogène d'une substance et une de ses propriétés moléculaires..... 189

SUREAU (Bernard). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1231

T

TACQUET (Albert). — Voir *Roos* (*Philippe*) et *divers*..... 418

TANCHE (Maurice). — Voir *Agnius-Delord* (Mlle *Claudine*) et *divers*... 1204

TANGUY (Jean-Claude). — Présence de basaltes à caractère tholeiitique dans la zone de l'Etna (Sicile)..... 21

TANGUY (Jean-Claude) et Daniel BIQUAND. — Quelques propriétés physiques du magma actuel de l'Etna..... 699

TASSIN (Mlle Marie-Thérèse). — Voir *Weill* (*Robert*) et Mme *Marie-Thérèse Tassin*..... 493

TEISSÈRE (Marcel). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers*..... 2679

TERRIER (Jacques). — Voir *Gilet* (*Roland*) et *Jacques Terrier*..... 1750

TESTA (Albert). — Voir *Izard* (*Camille*) et *divers*..... 47

TESTA (Mme Albert), née Paulette MORÉE. — Voir *Izard* (*Camille*) et *divers*..... 47, 2379

THALER (Louis). — Voir *Grambast* (*Louis*) et *divers*..... 707

THELLIER (Michel) et Mlle Jeanne LE GUIEL. — Étude, grâce à l'isotope stable ^{10}B, de l'absorption du borate par la *Lemna minor* L... 292

— Influence de la nutrition en bore sur l'incorporation de la leucine dans les protéines chez la *Lemna minor* L. 1848

THELY (Maurice). — Voir *Sakouhi-Cousin* (Mme *Mireille*) et *divers*... 1353

THEODOR (Jacques). — Voir *Serre* (Mme *Arlette*) et M. *Jacques Theodor*..... 513

THÉOLEYRE (Mlle Madeleine), Mme Geneviève RIBOT et M. Marian JUTISZ. — Obtention de l'hormone folliculo-stimulante (FSH) hypophysaire humaine à l'état hautement purifié..... 1490

THÉRET (Claude), Pierre LALÉGERIE et Louis WICART. — La lacticodéshydrogénase sérique, tissulaire et ses isoenzymes durant la dissémination des métastases des tumeurs T 8 et T 58 de Guérin.... 991

THIBAULT (Claude). — Voir *Laville* (*Henri*) et *Claude Thibault*..... 2364

MM. Pages.

THIEBOLD (Jean) et Mlle Fatima ILLOUL. — Intervention du complexe neural dans la fixation de l'iode par l'endostyle chez une Ascidie, *Ciona intestinalis* L..... 1886

THIEFFRY (Stéphane). — Voir *Farkas-Bargeton* (Mme *Édith*) et M. *Stéphane Thieffry*..... 669

THIZY (André). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 2597

THOMAS (J. André), Étienne HOLLANDE et Étienne DELAIN. — Effet persistant de l'hyperoxie hyperbare sur DNA mitochondrial, l'ergastoplasme et l'appareil de Golgi, *in vitro*..... 134

— Morphogenèse d'un virus du Hamster associé à la souche BHK, ou à des tumeurs..... 785

THOMAS (J. André), Bernard MAUPIN, Jean GINESTE, Jean MIGNE, Étienne DELAIN, Étienne HOLLANDE et Mme Monique HENRY. — Étude infrastructurale et enzymatique des plaquettes sanguines humaines : sur l'origine mitochondriale directe des « grains de sécrétion », des granulès mucopolysaccharidiques et de « vésicules osmiophiles »..... 2214

TIFFON (Yves). — Voir *Péquignat* (*Edmond*) et *Yves Tiffon*..... 3014

TISON (Fernand). — Voir *Roos* (*Philippe*) et *divers*..... 418

TISSERANT (Daniel). — Voir *Charlot* (*René*) et *divers*..... 222

TISSUT (Michel) et Mme Claude ROZIER. — Étude quantitative des flavonols chez la Pomme de terre et le Hêtre, en serre et sous différents éclairements..... 2895

TIXADOR (René). — Voir *Planel* (*Hubert*) et *divers*..... 755, 865, 2945

TIXIER (Mme Marcel), née Andrée VIDAL, MM. Brian K. FOLLETT et Donald S. FARNER. — Identification cytologique et fonctionnelle des types cellulaires de l'adénohypophyse chez la Caille mâle, *Coturnix coturnix japonica*, soumise à différentes conditions expérimentales..... 1739

TOBAILEM (Jacques). — Voir *Bibron* (*Roland*) et *divers*..... 533

— Voir *Orcel* (*Jean*) et *divers*..... 1556

TOBAILEM (Jacques), Daniel NORDEMANN, Benjamin DAVID et Yuji YOKOYAMA. — Mesure de l'abondance du sodium 24 dans la météorite Saint-Séverin..... 2429

TOLLON (Francis). — L'or natif dans les minerais de Salsigne (Aude)... 1372

MM. Pages.

TOROSSIAN (Claude) et René CAUSSE. — Étude expérimentale de la levée de l'inhibition de la ponte des ouvrières de la Fourmi *Dolichoderus quadripunctatus* élevées en présence de reines ayant subi une forte irradiation γ..... 2789

TOULMOND (André). — Étude de la consommation d'oxygène en fonction du poids, dans l'air et dans l'eau, chez quatre espèces du genre *Littorina* (*Gasteropoda, Prosobranchiata*)..... 636

TOURAY (Jean-Claude). — Voir *Yajima* (*Junkichi*) et *Jean-Claude Touray*..... 1129

TOURAY (Jean-Claude) et André JAUZEIN. — Inclusions à méthane dans les quartz des « terres noires » de la Drôme..... 1957

TOURNOUX (Georges). — Voir *Le Bars* (*Henri*) et *divers*..... 988

TOURNUT (Jules). — Voir *Labie* (*Charles*) et *divers*..... 2664

TOUZÉ (André). — Voir *Tugayé* (Mlle *Marie-Thérèse*) et M. *André Touzé*. 2292

TOUZÉ (André) et Pierre AURIOL. — Métabolisme comparé de l'ornithine dans les plantules de Melons sains et atteints d'anthracnose... 1615

— Id. du glucose uniformément marqué au radiocarbone dans les tissus foliaires de Melons sains et atteints d'anthracnose..... 1721

TRÂN-THANH-VÂN (Mme Jean) née Marie LÊ-KIÊM-NGOC. — Voir *Arnason* (Mlle *Averil*) et *divers*.... 599

TRAUTH (Norbert), Mlle Hélène PAQUET, MM. Jacques LUCAS et Georges MILLOT. — Les montmorillonites des vertisols lithomorphes sont ferrifères : conséquences géochimiques et sédimentologiques..... 1577

TRIBOULEY (Jean). — Voir *Pautrizel* (*Raymond*) et *divers*..... 2705

TRIBOULEY (Mme Jean), née Jeanne DURET. — Voir *Pautrizel* (*Raymond*) et *divers*..... 2705

TRICHET (Jean). — Voir *Ellenberger* (*François*) et *divers*..... 689

TRONCHET (Mme Antonin), née Josette VERDAUX. — Effets de contraintes mécaniques sur *Convolvulus sepium* L. : inhibition de croissance, forte diminution du taux de quercétine et formation de coumarines..... 2995

TROTIN (Francis). — Voir *Bézanger-Beauquesne* (Mme *Lucienne*) et M. *Francis Trotin*..... 869

MM. Pages.
TRUCHAUD (Maurice). — Voir *Labie* (*Charles*) et *divers*..... 2664
TRUHAUT (René) et Mlle Éliane de LAVAUR. — Étude du métabolisme du dinitro-4.6 orthocrésol chez le Lapin..... 1937
TRUHAUT (René) et Jacques YONGER. — Catabolisme de l'atropine dans le foie du Rat et du Cobaye. Réactions d'hydrolyse et d'oxydation..... 2420
— Id. Identification des métabolites formés par oxydation..... 2526
TUBIANA (Maurice). — Voir *Malaise* (*Edmond*) et *divers*..... 1104
TUCHMANN-DUPLESSIS (Herbert) et Mme Lucette MERCIER-PAROT. — Nidation retardée sous l'influence d'un neuroleptique le R 1625 (Haloperidol)..... 114
TUFFERY (Guy). — Voir *Kinkelin* (*Pierre de*) et *divers*..... 2321
TUGAYÉ (Mlle Marie-Thérèse) et M. André TOUZÉ. — Sur les composés azotés des conidies de *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. et Halst. : comparaison de différentes méthodes d'extraction... 2292
TURIAN (Gilbert). — γ-carotène chez *Synchytrium taraxaci*..... 978
— Voir *Oulevey* (Mme *Nina*) et *Gilbert Turian*..... 1988
TURLIER (Mlle Marie-France). — Voir *Dulieu* (*Hubert*) et *divers*..... 1414
TUZET (Mlle Odette) et Mlle Viviane GALANGAU. — Ultrastructure de la « membrane ondulante » d'*Agriolimax agrestis* L..... 337
— Les chromosomes méiotiques des Mollusques : *Columbella rustica* L., *Murex trunculus* L. et *Agriolimax agrestis* L..... 2913
TUZET (Mlle Odette), Mlle Viviane GALANGAU et M. Jacques DUPOUY. — Observation au microscope électronique de l'appareil de Golgi, des mitochondries et des flagelles des spermatides atypiques de *Murex trunculus* L..... 2015

U

URION (Edmond). — Voir *Mazeron* (*Paul*) et *divers*..... 976
URVERG - RATSIMAMANGA (Mme Suzanne) [Mme Albert Rakoto RATSIMAMANGA], Mmes Marie NIGEON-DUREUIL, Marianne RABINOWICZ et M. Albert RAKOTO RATSIMAMANGA. — Contribution à l'étude de la croissance et de la survie du Rat surrénalectomisé en fonction de l'âge et du sexe..... 481
— Id. du rôle des glandes sexuelles dans la croissance et la durée de survie du rat surrénalectomisé. Possibilité d'une intervention de l'hypophyse..... 730
UTTING (John). — Voir *Wagner* (*Robert Herman*) et *John Utting*..... 5

V

VACHERON (André). — Voir *Di Matteo* (*Jean*) et *divers*..... 2162
VALADARES (Mme Manuel), née Maria da COSTA. — Capacité de régulation du disque mésothoracique dorsal chez *Ceratitis capitata* Wied. (*Diptera Trypetidæ*)..... 1058
VALENTIN (Mlle Josseline). — Voir *Hollande* (*André*) et Mlle *Josseline Valentin*..... 1868, 3020
VALEYRE (Jacques). — Voir *Di Matteo* (*Jean*) et *divers*..... 2162
— Voir *Vernejoul* (*Pierre de*) et *divers*... 1327
VALLÉE (Jean-Claude), Étienne PERDRIZET et Claude MARTIN. — Évolution de la teneur en certains acides aminés libres chez le *Nicotiana Xanthi* n. c. en fonction de la température et à différents stades de son développement..... 1024
VALLET (Pierre). — Sur l'étude des phénomènes biologiques en température régulièrement variable... 3049
VAN DE VORST (Albert). — Étude comparée des spectres de résonance paramagnétique électronique d'acides aminés et polyaminés, soumis à l'action du rayonnement ionisant en phase solide..... 1100
— Voir *Rondia* (*Désiré*) et *divers*..... 3053
VAN STEENKISTE (Jean). — Voir *Soulairac* (*André*) et *divers*..... 2815
VAN STEENKISTE (Mme Jean), née Janine VAN DER BEKEN. — Voir *Soulairac* (*André*) et *divers*... 2815
VARÈNE (Pierre). — Voir *Jacquemin* (*Charles*) et *Pierre Varène*... 2476, 2576
VASSILIADÈS (Georges). — Voir *Grétillat* (*Simon*) et *Georges Vassiliadès*..... 1297
VASSORT (Guy). — Voir *Corabœuf* (*Édouard*) et *Guy Vassort*..... 1072
VAUDOIS (Mme Bernard), née Nicole MIÉJA. — De l'existence d'éléments vasculaires surnuméraires au premier nœud épicotylé de *Centaurium umbellatum* Pers. (Gentianacées)..... 1294
VAUGIEN (Mlle Colette). — Voir *Pieri* (*Jacques*) et Mlle *Colette Vaugien*... 1907

MM. Pages.

VAUTRIN (Mme Maurice), née Hélène MATGE. — Voir *Sivadjian* (*Joseph*) et Mme *Hélène Vautrin-Matge*.... 2600

VEDEL (Jean-Pierre) et Mlle Jacqueline BAUDEVIN. — Effets de la stimulation des aires corticales visuelle et auditive sur les sensibilités dynamique et statique des terminaisons fusoriales primaires chez le Chat..... 741

VELDE (Mme Bruce), née Danielle METAIS. — Sur le caractère alcalin des basaltes tertiaires et quaternaires de France..... 1141

VENDRELY (Mme Roger), née Colette RANDAVEL. — Voir *Wicart* (*Louis*) et Mme *Colette Vendrely*... 857

VERLEY (Mme Roger), née Jeanne-Marie AUBERT. — Voir *Hollmann* (*Karl-H.*) et Mme *Jeanne M. Verley*. 871

VERMEULIN (Pierre) et Roger MAURY. — Conductibilité électrique d'orthoses substituées par le fer ($KFeSi_3O_8$) et le gallium ($KGaSi_3O_8$)..... 2709

VERNEJOUL (Pierre de). — Voir *Di Matteo* (*Jean*) et *divers*..... 2162

VERNEJOUL (Pierre de), Darko IVANCEVIC et Claude KELLER-SHOHN. — Sur la possibilité de déterminer le volume ventriculaire gauche par radiocardiographie.... 2230

VERNEJOUL (Pierre de), Jacques VALEYRE et Claude KELLER-SHOHN. — Dosimétrie et technique d'utilisation du barium-137 *m* en hémodynamique cardiaque..... 1327

VERNHET (Mlle Solange). — Voir *Rivière* (*André*) et Mlle *Solange Vernhet*..... 2184

VERNOTTE (Mme Jean), née Claudie MONIOT. — Extinction de fluorescence de protéines conjuguées... 1892

VEZINHET (Mlle Françoise) et M. Pierre GALZY. — Observations sur le mode d'action du gène pl_{10} chez *Saccharomyces cerevisiæ* Hansen... 61

VIDAL (Gérard), Mme Malka ROBERT-GERO, MM. Carlos HARDISSON et Lucien LE BORGNE. — Le métabolisme des composés aromatiques par *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz : étude préliminaire. 2594

VIDAL (Jean-Marie). — Contribution à l'étude des comportements sexuels précoces des Poussins de *Gallus domesticus*..... 2392

VIEN (Coa). — Sur l'existence de phénomènes sexuels chez un Péridinien libre, l'*Amphidinium Carteri*..... 1006

VIEU (Jean-François), Mlle Odile CROISSANT et M. Yves HAMON. — Ultrastructure d'un agent antibactérien produit par *Yersinia enterocolitica*..... 181

VIEUCHANGE (Jean). — Rôle d'un interféron dans le phénomène de l'interférence entre le virus vaccinal et le virus rabique fixe..... 426

VIGIER (Philippe). — Persistance du génome du virus de Rous dans des cellules du Hamster converties *in vitro*, et action du virus Sendai inactivé sur sa transmission aux cellules de Poule..... 422

— Voir *Montagnier* (*Luc*) et *Philippe Vigier*..... 193

— *Erratums* relatifs à une précédente communication : Rôle des hétérozygotes internes dans la formation de génômes double-recombinants chez le bactériophage T 4 (t. 263, 1966, p. 2010)..... 687

VILLE (Pierre). — Voir *Lucas* (*Gabriel*) et *Pierre Ville*..... 442

VINCENT (Mlle Mireille). — Voir *Nari* (*Joannès*) et *divers*..... 1108

VINTEJOUX (Mlle Colette). — Voir *Genevès* (*Louis*) et Mlle *Colette Vintejoux*..... 2750

VIVIEN (Jean H.) et Mlle Berthe ROELS. — Ultrastructure de l'épiphyse des Chéloniens. Présence d'un « paraboloïde » et de structures de type photorécepteur dans l'épithélium sécrétoire de *Pseudemys scripta elegans*..... 1743

VODOVAR (Nicolas) et Jacques FLANZY. — Voie de pénétration des lipides ingérés dans le stroma des villosités..... 850

VOIRIN (Bernard). — Recherches chimiotaxinomiques sur les Plantes vasculaires. Distribution des flavonoïdes chez les Filicinées..... 665

VOVELLE (Jean). — Sur l'opercule de *Gibbula magus* (L.), Gastéropode Prosobranche : édification, nature protéique et durcissement par tannage quinonique..... 141

VUAGNAT (Philippe). — Voir *Ardaillou* (*Raymond*) et *divers*..... 3037

VUILLAUME (Mme Monique) et Mlle Brigitte LEVITA. — Sur les pigments tétrapyrroliques, constituants essentiels des colorations homochromes d'*Œdipoda cœrulescens* L. (Acridien, Orthoptère)... 2591

W

WAGNER (Robert Herman) et John UTTING. — Sur le terrain houiller de Puertollano (province de Ciudad Real, Espagne)..... 5

MM. Pages.

WATERKEYN (Luc) et Adolphe BIENFAIT. — Les émergences callosiques et silicifiées des feuilles de Sélaginelles 1608

WEILL (Robert) et Mme Marie-Thérèse TASSIN. — Rôle du prolongement de Tomes dans la formation et la structure de l'émail... 493

WENIGER (Jean-Pierre). — Voir *Akram* (*Hémayatollah*) et *Jean-Pierre Weniger* 1806

— Voir *Bonhommet* (Mme *Micheline*) et M. *Jean-Pierre Weniger*..... 3034

WENIGER (Jean-Pierre), Jean-Daniel EHRHARDT et Bernard FRITIG. — Sur la formation d'œstrone et d'œstradiol par les gonades de l'embryon de Poulet femelle cultivées *in vitro*..... 838

— Sécrétion de testostérone et d'androstènedione par les testicules embryonnaires de Souris cultivés *in vitro*..... 1069

— Id. par les testicules fœtaux de Veau cultivés *in vitro*..... 1911

WICART (Louis). — Voir *Théret* (*Claude*) et *divers*..... 991

WICART (Louis) et Mme Colette VENDRELY. — Effet protecteur de l'acide désoxyribonucléique hautement polymérisé contre l'aplasie médullaire consécutive à la chimiothérapie anticancéreuse intense ou à l'irradiation au radiocobalt..... 857

WOLFF (Mme Étienne), née Émilienne HENNIG. — Voir *Beaupain* (*René*) et Mme *Émilienne Wolff*..... 1953

MM. Pages.

WONDE (Teferra). — Voir *Lamy* (*Louis*) et *divers*..... 1889

Y

YACÉ (Ignace). — Sur la nature des conglomérats métamorphiques de Lomo-Nord en Côte-d'Ivoire..... 1833

YAJIMA (Junkichi) et Jean-Claude TOURAY. — Observations sur la sursaturation des liquides inclus dans les cristaux de fluorine..... 1129

YOKOYAMA (Yuji). — Voir *Tobailem* (*Jacques*) et *divers*..... 2429

YONGER (Jacques). — Voir *Truhaut* (*René*) et *Jacques Yonger*... 2420, 2526

YOUN (Jung Koo). — Voir *Barski* (*Georges*) et *divers*..... 522

YVORÉ (Pierre) et Jacques AYCARDI — Une nouvelle coccidie *Eimeria grenieri* n. sp. (*Protozoa*; *Eimeriidæ*) parasite de la Pintade *Numida meleagris*..... 73

Z

ZAFFRAN (Jacques). — Découverte du genre *Melitella* Somm. en Crète.... 805

ZALTA (Jean-Pierre). — Voir *Duprat* (Mme *Anne-Marie*) et *divers*..... 2508

— Voir *Marty* (*Robert*) et *Jean-Pierre Zalta*..... 643, 2051

ZANDONELLA (Pierre). — Les nectaires des *Alsinoideæ* : *Stellaria* et *Cerastium* sensu lato..... 2466

— Id. des *Amarantaceæ*..... 2559

ZANGHI (Mme Jean-Claude), née Carmen LIMA. — Voir *Mallet* (*Lucien*) et *divers*..... 1534

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS
QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55
177684-69

Imprimé en France